

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGNATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HORA 00537

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503134M0003T LA IC/RUMA MI NY LI/PEZI 111012-14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TIENEN EN EL INSTANTU (C/M/T/E/T/I) DE UN FICHA
EXPLORANDO PARA ARSEMIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA DE AMPHIBOLITAS DE GRANO FINE Y MEDIO GRISAS
Y DISCREPANTEMENTE INACRUCIADO. C/IMPACTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASIA, BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRACIOS, INPATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULAS ENTRECRUZADAS Y MEDIO DE RED INTERFUSION DE AM
FIBRO Y BIOTITA. EN LAS MUESTRAS DE UN RED INTERFUSION
DE CRISTALIZACION DE PLAGIOCLASIA Y C/M MEMBRANAS PERIFERICAS
M PERIFERICAMENTE ABUNDANTE CUARZO. ESTE IMPULSO
MUESTRAS Y C/M BIRIDIAS GRANULADAS MUESTRAS UNA TECTONICA
EPIGENICA EN LA BANDA MEMBRANAS EN UNIS MINERALES.

CLASIFICACION:

AMFIBOLITIC

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ES DE DESTACAR QUE CON EL CUARZO EL PORCENTAJE RELATIVAMENTE ABUNDANTE TAMBIEN DE LA BISTITA. PARA CAS FRECUENTES EN LAS ZONAS METAMORFICAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503184M0004 T LA ICIRIVIMA M. M. L. 12/12/14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA INTERCRISTALINA DE DIAPYCNIS, MINERALIZADA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON GRANULAS INHOMOGENEAS, GRISAS (MINERALIZADAS) Y
LIBRE DE CUARZO Y OTROS MINERALIZACIONES MINERALES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

5 55 SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTACUALSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD - K. CUARZO, DIAPYCNIS

ACCESORIOS:

PIRITITA, MINERALIZACION, PLASMA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FIELD. K. MINERALIZACION. LA Roca de la ICIRIVIMA es una tipica GR
AMIT. PRESENTA MINERALIZACIONES PIRITITICAS QUE ES DE UNO DE LOS
QUE LA MINERALIZACION FIELD. K. PRESENTA ATRAVES DE LA T. Y MIN
LA DE LA ROKA. OTROS MINERALIZACIONES PIRITITICAS. LA ROKA
SITU. PIRITITICA. CUARZO PRESENTA EXISTENCIA DE UNO DE LOS
MIT. Y GRANULACIONES EN LOS BORDOS.

CLASIFICACION: CATACLASTITA (METAGRANITO) CON MINERALIZACION

ROCA GRANULITICA CATACLASTICA CON MINERALIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031 BYM0005 T LA CI RUVIN M H LUPIZ 11/02/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA TIENEN EN CONTACTO PROXIMO A EL, UN GRANITO
Y GNEIS (ISOGRAFIAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRIA DE GRANITO (Y CUARZO) MINERALIZADA, DE GRANO
FINO. INTERIORES DE DIPLOMAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRANO FINE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD, KUARZO, DIPLOMAS

ACCESORIOS:

BIOTITA (ISOGRAFIAS), ALFATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADOS MINUTOS DE FIELD KL DIMINUTOS. BICENTROS
S. RECUERDOS DE KUARZO Y MINERALIZACION. BICENTROS
LAS EN PLEGAMIENTOS ABRECIADOS

CLASIFICACION: CATACLASTITA (META GRANITO) (CON MINERALIZACION)
Y CIA GRANITICA CATACLASTICA EN MINERALIZACION.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

T = LAMINA TRANSPARENTE P = PROMETA

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

MUESTRA DE GRAMÍNEAS TROPICALES EN UNA PLANTA
DE CEMENTO EN LA GRAMÍNEA DE LA PLANTA DE CEMENTO
DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURAL:

MUESTRA CON UN ENCUADRE DE GRAMATICA MARIDA DE S
BRUNO MEDIO DE DIFERENCIA Y DISCREPANCIA

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

BUENA — B ☐ 30
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

MINIMA DELGADIN TEM IDA

TEXTURA

GRAMUDA.

MICROFICHE, FIELD-K. QUARTZ, BRIGHT (CUBIC). | | | | |

1. Infidelity, children, identity, addicts.

KONTAKTIG BARBARIG-GRIMMIGER. ISTA DAM MEDICINIST. DE F
 LEUD. KL. (MACCH DE KARLSBAD, IN MEIS MICRIFICUM) NI ITAK
 BILIM DE PUB (ZIMABIA). KIMBARIG LES DE GRAMF E. HOFBRIE EM
 L FELD. KL. KIDM MEDICINIST. NI BILIGT TA ABUMBIANTE. GRIMMIGER
 BILITH PRESENTA RECHTIGMIZIAL FELDENTE EM LA SUTURACIUM
 M GELUGACIUM DEU CUNARIZ.

CONTRACTO GRANDE ONTA-GABARRA

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	13	4	0007	13	LIA C/ RUMIA	M. B. L. / F. B. E.	LILORZA
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra. La muestra es de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granito de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra. La muestra es de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra.

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

EDAD DEL MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granito de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra. La muestra es de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feld. K, cuarzo, mica blanca, mica negra, y mica negra.

ACCESORIOS:

Biotita, mica blanca, mica negra, y mica negra.

GRADO DE ALTERACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

Feld. K. con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra. La muestra es de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra.

CLASIFICACION:

Granito de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra. La muestra es de tipo I, con una mica blanca, cuarzo, feldespato, y mica negra.

TIPO DE ROCA:

IGNEA	☒	PLUTONICA - P	☒
		HIPOBISAL - H	☒
		VOLCANICA - V	☒

MIGMATITA	☐
-----------	--------------------------

METAMORFICA	☐
-------------	--------------------------

TIPO DE METAMORFISMO	
A. - DE CONTACTO	
B. - DINAMICO	
C. - ESTATICO	
D. - REGIONAL	
E. - PLURIFACIAL	
F. - POLIMETAMORFICO	

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° HOJA: 0503 EMP. 1 REC. 1 N° MUESTRA: 13 TA: 14 PROVINCIA: LINA LICI RIUMBA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. A. LICI RIUMBA FECHA: 11/02/74

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: Y - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMPHIDRITID (GRAMPIDRITID) DIF. RUCM Y CDM GRAMPIDRITID
AS TITPID DGRISIDM DEU GRAMPIDRITID DIF. DUTERPID
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
GRAMPIDRITID (GRAMPIDRITID) DIF. DIF. MUCAS (MUCAS BILITUTIA), G
RUCM MED. D. MED. TITPID MED. CRISTALES. |||||

EDAD: _____

EDAD DEL MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C ☐
 _____ D ☐ 29

BUENA — B ☐ 30
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
3	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1. AMUND BLEIBENDE KEMID

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOS DE GRANO GROSERO, HETEROGRAULICO, PLASMODITICO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FIGURE 1: PLINGI, CUASH, CUARIZ, and MILITIA

ACCESORIOS :

DISCIPLINA, CRIANÇA, ADULTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MEGACRISTALES DE FELDSPATO / PATASINO, DE CASI UN CM
DE LONGITUD C/ M MACUL DE KALSBAD Y TAMBIEN DEBIT
A PERICLITOMA EN ZONAS, MAYI PERTITAS. PICAGI / CLASIAS DE
MAIS ZONADAS Y BASTANTE ALTEBADA, CUARZA EN AGREGADO
S DE RICRISTALIZACION ABUNDANTE. BILITITA EN GRUPOS,
PARCIALMENTE CLIFITIZADO DUNTI A LA MISCOMITIA SIEWE

CLASIFICACION:

INDIVIDUELITÄT BEI DEN NIKAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V  50

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

RALEMENTE EN PLACAS DE MENOR TAMAÑO. LOS CARACTERES
PETROGRÁFICOS PARECEN PUNTAR A ENCLAVAR ESTA RÍCA
EN EL GRUPO DE GRANODIÓRITAS.

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) (1)

COLUMNA TRANSCARENTE COLUMNA

GRANDDIGNITY FARM, WILLINGHAM, GLOUCESTERSHIRE

GIRARD & GIRARD, DE D&S MUTUALS N. INC. & IDENTIFICATION

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

STRANCIJA I DE STRANCI STRANCI, NETER/STRANCIARI IANALITRI/IN

PILASIDICLASIA, FELU-K, CIVARIZI

blühend, frisch, grün, grünlich

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

SIEMPRE EN LA INTERVISTA M-19 ALUMNOS LA CAMINAMOS

ELCIDE FEMACRISTALES ITAM DE JARRILCHAPUS CDMX CM ECUA

LEU IST ADAPT AN DIE AKTIEREAKTION IN DER HYPERAKTION ES IST ASHIMILISMA

Equivalent, given by $\frac{1}{\sqrt{2}}$ and $\frac{1}{\sqrt{2}}$.

DIAMETRICALLY DISCONTINUAL

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503134400127 LA C/IRUMA ML 14/1962 11/02/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO de las montañas que rodea la ciudad de Madrid
El granito es un tipo de roca ígnea que se forma a partir del magma.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO de las montañas que rodea la ciudad de Madrid
El granito es un tipo de roca ígnea que se forma a partir del magma.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO de las montañas que rodea la ciudad de Madrid

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD-K, PLAGIOCLASAS, CUARZO, (CLORITA) (DE BICLITA).

ACCESORIOS:

MICROCLASAS, BICLITA, CLORITA, (IRITILIA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

El granito es un tipo de roca ígnea que se forma a partir del magma. El granito es un tipo de roca ígnea que se forma a partir del magma. El granito es un tipo de roca ígnea que se forma a partir del magma.

CLASIFICACION:

GRANITO de las montañas que rodea la ciudad de Madrid

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled from 0 to 9.

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

5031 BYM 0015 T LIMA CUBANA M. Y. L. / 1962 11/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA DE GRIETAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIMAS Y L. Y. M.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE L. Y. M.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

M. Y. L.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELDSPH., PLAS., QUARTZ, M. Y. L.

ACCESORIOS:

PLAS., M. Y. L.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

En el estudio de las muestras se han observado las siguientes características: las limas y l. y. m. presentan una estructura maculosa y una textura de grietas. También se han observado las siguientes características: las limas y l. y. m. presentan una estructura maculosa y una textura de grietas.

CLASIFICACION:

GRIETAS M. Y. L.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

A, SUELE ESTAR CURVADA PERÓ NO FRAGMENTADA. EL CUARZO ABUNDANTE EN AGREGADOS DE GRANO FINO DE RECRISTALIZACIÓN. EN ALGUNAS ZONAS ES EVIDENCIA SU ASPECTO FLUIDO. LA MOSAICA MAS ABUNDANTE QUE EN LAS MUESTRAS POSTERIORES FLEXIONADAS. BIOTITA MUY ESCASAS.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

49 50 51 52 53 54 55 56

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(T - LAMINA TRANSPARENTE D - PROBETA

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

GRB/M/19/17/18 PR/X/19/20 PC/C/19/20/21 C/M/LN SERIALS PRD
MES. PARECE QUE ESTÁ A K/G/D DE FIRMADO

GROBFLÄCHIGKEIT DER MEGALITHSTRUKTUREN FELD IN DER NÄHE VON
CIELE CUNREIF PROJEKTMANAGEMENT GROBFLÄCHIGKEIT

A horizontal number line with 20 evenly spaced tick marks. The tick marks are labeled with integers from 1 to 20, starting from the left and increasing to the right.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

Udmi Wn Del Gdn Tm Wn .

TEXTURA

SRIPNVPK KEEVNMNPP.

HEURDPRATIO-PIITASKI, DCHGICUNDA, KUNDAZ

Algorithmen, Maschinelles Lernen (Simulation), Kognitiv, Cloud, Digitalis

OBSERVACIONES:

[illegible]

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503137100187 LA CIGRUELA M. N. U. d. d. d. 25/02/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE RIE DE FRACTURAS. AFECTA MUY BASTANTE AL TERRENO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOSISQUITO. GRANITO FINO. CU GENERAL PARECE MUY AR
CUARZOSISQUITO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

5 55 SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRABACION TIPO A.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOCLASISQUITO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOSISQUITO, PLAGIOCLASISQUITO, ALBITA, MISQUITO.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASISQUITO (CLORITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOSISQUITO Y PLAGIOCLASISQUITO (MACROCLASISQUITO). DE UNOS 10' A 15' MM. DE
ELEMENTOS DE GRABACION LA ESQUITOCLASISQUITO. MISQUITOCLASISQUITO DE GRABACION
MUY FINO DE CUARZOSISQUITO Y MISQUITOCLASISQUITO. SE OBSERVA UNA ESQUITOCLASISQUITO
VISITABLE.

CLASIFICACION:

METARENISQUITOCLASISQUITO (ESQUITOCLASISQUITO).

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE D - DIBUETO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

BIBAM/DI/DI/ITA TABDIA C/D M D/ANBRIS (EM LA CARRETERA).

PRESENTA ORIENTACIÓN DE FLUVIO

BRAND, GRUESEL, MUY, BRIGHT, LICK, ESCHAS, MISCH, WITN, Y, LDM

ALGUM MICROCRISTAL DE FELDESPATZ

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

RAMMINA DEUGHDA TEMIDA.

DISTRIBUCION DE GRAMOS GRUPOS/ HETEROGRAFULAR

EL DESPAT / POTASIO / DUNG / CLAS A, CUARZO / BILITITA. |

W/S C/P I/T K, K/P K/T I/T P, C/K R/C P/M, P/P K/C P/S

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

HAUTTEMPERATURKRYSTALLE BEI EISEN-PORTLANDZEMENT

UMS. DE LONGITUDE QUE EM GERAL SE ORIENTAM EM UM

DIANE C. CUDM - ESTAN MACUAPIS KARSADAP V ALBITH FERIC

4. LIMA EM DIMENS. REPRESENTAR EXACTAMENTE UM NÚMERO NÚMERO POR NÚMERO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

[illegible]

CLASIFICACION:

GRAVITY IS MEGA CRISTAL BILITIC OF CRY M/DSC/DITA

IGNEA ☒ PLUTONICA—P ☐
HIPOBISAL—H ☐
VOLCANICA—V ☐

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ms MENVS QUE EN LA ANTERIOR. BISTITA EN HILERAS Y
MFSCFVITH RELACIONADA ESPECIALMENTE A ELLA.

2

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0503		13	V	M00R23		T		LA C/ RIVIA		M. D. L. / H. D. Z.		26/02/74	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:							
15 17 19 20		21 23 25		27 28		(1) (1) (1)							
DATOS DE CAMPO						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA DE GRAMATICA DE ORIENTACION DE FLUJO
 VERG ESTAR POLY MINERALIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMM GRUES, RIGTIT, WDSCHWIT C/W ACTERNCLW SUPP
RIFICILW R/SI 2A.

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIRIN BELGADH TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA DE GRANITE GRANITE GRANULES HETEROGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUKKEZIG, FELUGESPOHTIG-POLITAS) C/L. (SEKULUTTA) DE 1942 GELUKKAS

ACCESORIOS:

Blifflith (clfrith), Moschutia, Apollith, Circlm, Oxidys

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Fluoridchlorid, das Feld. K. Alod, wenn es die El. m. r. 2 (11) ist, b. m. s. (APRILY) (M. P. M.) in die M. A. C. H. D. K. A. R. E. S. B. A. D. Y. A. C. S. I. T. A. - P. E. R. I. C. H. M. A. P. U. A. G. I. T. H. A. L. U. E. N. D. A. T. E. R. A. U. M. A. G. R. E. G. O. A. B. Y. I. S. E. R. I. C. H. T. I. C. F. C. U. A. R. Z. I. D. E. G. R. A. N. G. I. E. R. E. C. K. I. S. T. B. I. G. T. C. A. S. I. I. T. H. A. L. W. I. C. H. Y. R. I. T. I. Z. A. D. A. W. I. S. C. H. A. I. T. A. T. A. M. B. I. E. M. F. L. E. X. I. Q. U. A. D. R. E. C. T. A. C. I. Q. U. A. D. A. E. I. N. K. A. A. N. T. E. R. I. O. R.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

CONRZg BRIDWITg DE MEGBCHRISTALEs/SERIE 1536W/01gRIT.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P ☐ 50
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031B7M0025T LA C/ RIVIERA ML BL DE LINDA 8/6/82/14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA PRXIMA AL CONTACTO C/M LA GRANJOI GRITITA
RDIA Y EN UN SERIE DE DIRMES. DE L/RM. MUY PLEGADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOSOSIT DE GRANJOI FILM. DISCONTINUAMENTE TENGA GR
Amate

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 48

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPROPIOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOS, PLAGIOLASTA, BILITITA

ACCESORIOS:

MISCLITIN, ANDALUCITA, CLIRION, OPLACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTERMEDIOS EN BAMBAS DISCONTINUOS DE BILIT. Y CUARZOS-PLA
G. LISTAS ULTIMAS PRESENTI TAMBO DE GRANJOI MUY METEOR
MET. MICROMS CUARZOS PLAST. PLAG. BILIM ZIMAR, SUELO ES
TAN MACULADA ANDALUC. PLASTICA M/ RIGIDE LA FOLIACH, E
X XENOMORF Y TRANSF. LAS MICAS BFM DE PGO. TAMBO BFM
Y LA BILIT. QUE SE TRANSFORMA DE LA MISCLITIN.

CLASIFICACION:

ONCIS PLAGIOLASTICA C/M ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA: ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

5 55 SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031BWM008T LA CIGRIMA ML Y. CIGRIMA 260274

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMULITA TARDIA. PARECE QUE ESTA PLUG DE CIGRIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMULITA GRUESA, BILITICA, PLUG HETEROGRAULITICA CIGRIMA

MEGACRISTAL DE FELDSPAT

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMULITA DE GRAMULITA GRUESA, HETEROGRAULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPAT, CUARZO, CLAS, CLARIZ

ACCESORIOS:

BILITICA, MISCLITICA, CLARIZ, BILITICA, CLARIZ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HETEROGRAULITICA DE FELDSPAT DE MAS DE 1 km. DE LONGITUD, T

CLASIFICACION:

GRAMULITA DE MEGACRISTALES DE 2 MICAS (SER. GRAMULITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐ METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

PERTINENCE ALIESTE DE LA GRADUATIA TRADITIONALA (GRADUATIA DE FORMARE).

RICH DE GRADY NEDER, C/W BLGUM MEGACRISTAL DE FELDE
SPHITF MUY DEFIRMAD

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

LAMINA DE CLASIFICACIÓN

TEXTURA

GRANULADA DE GRANO MEDIO HETEROGRAULICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PEUPES PATTI - PATTASICU, PLINGI, DUAH, KUBIRI.

Bliffling, Wilschfling (Sericitn) (Xilogis).

A horizontal ruler with a scale from 0 to 100 mm. The scale is marked in millimeters, with major ticks every 10 mm and minor ticks every 1 mm. The ruler is positioned at the top of the page, with the 0 mark on the left and the 100 mark on the right.

Feldespatig phtaliskig de Bgrades irregulares ni stekclid
 males cluarnapids ig rektmugulares de um cms. Hpr/vi m
 diamete de lqmsitudo. mclnha kkrusdnd wclth-plebich
 lwa ig sllm mcluar, kclumais pectitais. mcluyel mumered
 s clnstitutes del regist de lfs mumerals e mcluisid
 e feldespatig phtaliskig. lca plngidclash mvyi subtemen

submitting the intercalistals be by's will cas.

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

TE 24000, MENOS ESPECTACULAR QUE EN OTRAS LAMINAS D
E ESTA SERIE. EL CUARZO HA RECRISTALIZADO EN AGREG
DOS EN MOSAICO DE GRAN FINO. LA DIRECCION DE LA DE
FORMACION NO ES LA DE LOS FENOCRISTALES. OMBAS MICAS
S ESTAN AFECTADAS POR ELLA.

DATOS DE CAMPO

BRANDPILGRITZ, INTERESTING VER COMBIL DE FORMAK RESPEK

Ty 29, Esquisto, Memos Meta y Ligs. Aflu/Ram. Bast. Ruten.

GRAND MEETING GROVES & C/O PLUGGUM MEOPACRISTAL BE FIELDS

blat | blit | tk | cscdn | msc | vith | dld | alterddn | mvesth

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37</													

TEXTURA

BRUNNEN DE GROND MEDEL, HET EERSTBRUNNEN

HELDESPOINT-PLYMOUTH, DUNGLAS, CLASH, CUARZO

[illegible]

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is used to measure the length of the line segment.

↳ DEFORMATION DESTROYIVE POLYMER'S FENOLIC POLYSTYRENE OF

H E I P K V T N V S d i d n u u d s e e p d a s e b f h k l o c m k n t l g t

1. b s b | c s w s | d u b s d | e v b s | f c v b s | g v b s | h v b s | i v b s | j v b s | k v b s | l v b s | m v b s | n v b s | o v b s | p v b s | q v b s | r v b s | s v b s | t v b s | u v b s | v v b s | w v b s | x v b s | y v b s | z v b s |

[illegible][illegible]

EMIS NEI/3 QUE EM EL CASY ENTERI PR

GRAPHING OF MICROCRISTALS OF DRS MICAS.

IGNEA ☒ PLUTONICA- P ☐
HIPOBISAL- H ☒
VOLCANICA- V ☐

MIGMATITA ☐METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: GRANITO GNEISICO (ADAMELLITA MILO NITIZADA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA—P ☐
HIPOBISAL—H ☐
VOLCANICA—V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

EL DESPOTIS. LA MISCÉLITA EN FENÓBLASTOS DEFORMADOS
FORMA FOLIACIÓN CON BIFITA. EL CUARZO INTENSAMENTE
MILONITIZADO RECRISTALIZADO PARCIALMENTE.

DATOS DE CAMPO

TRIM FORTH TARDIA

BRAND GRUES, C/M MEGACRYSTALS DE FELDESPTG, N/D DE
FGRMPLA, B/LGTITB Y CASI NDDO MISCPLTIDN

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C ☐
 _____ D ☐

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

[illegible]

TEXTURA

PLANS, DILIGENT, GRAM, GRUES, DIRECTION, MULTITASKING

WIKIPEKLI, PUAO, DCLASH, SERICIT, CLASH, RITIT, CLASH

1. WIRTSCHAFTS 2. WISSENSCHAFT

circum Apatite

Handwritten text: Hany umh gblm dpl emilbel km dc hmbdls fclhrc slvntids bulf

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

MONDRECHS SER 91101742, CIA M12001112ACI, PK QR BI MA (DE

FORMACIÓN, CREACIÓN DEL CUARZO Y DISTRIBUCIÓN DE

FRACATURA EM HEDESPATOS, RELEENDOS POR CURET. LN MIC

ALICYCLIC OLIGO(HEMPICRISTALES) (POLYBIPHENYLENES) 1264

histo d's | cms. | mdc | d's | karus | ad. | mdc | uye | p | cr | t | i | t | a | s

CLASIFICACION

IGNEA ☒ PLUTONICA—P ☐
HIPOBISAL—H ☐
VOLCANICA—V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORPHIC ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 55
F. - POLIMETAMORFICO 80

PLAGIOCLASAS, CUARZO Y MICAS. LA PLAGIOCLASA ESTÁ
DA CON MIRMEQUITAS.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR: FECHA:

0503134M0037T LA CIUDAD DE RIVINA M. PELINANDI 22/02/24

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN T - LÁMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOSIS GMLN SCHUE PRIDEMES

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA, ESTRUCTURA:

ESQUISTOSIS DE ASPECTO FILITICO, GRANULADO Y FILITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA - A ☐ 29
DATACIÓN ABSOLUTA - B ☐
DATACIÓN PALEONTOLOGICA - C ☐
D - ☐

VALORACIÓN:

BUENA - B ☐ 30
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 5 SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRABACIÓN TELEFONICA

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS BLANDEADA, GRANULADO Y FILITICO

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZITA, ALFESICLITA, BILITITA [MICA BLANDEADA]

ACCESORIOS:

GRANULOS

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

PRINCIPALES MINERALES ESQUISTOSIS BLANDEADA Y ALFESICLITA BILITITA
CUARZITA

CLASIFICACIÓN:

CUARZITA ALFESICLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐ B - DINAMICO ☐ C - ESTATICO ☐ D - REGIONAL ☒ E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 57 59 F - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZIFESQUITOIDEA DE TIGRIS AZULADA. PUEDE SER AMFIBOLITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO ION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIFESQUITOIDEA [ALBITA], MUSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

EPIDOTO, CLORITA, KUFELING, TULAMULIMA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN UNA MATRIZ ESQUITOIDEA DE GRAMA FINE DE INCLUSIVAS DE

PIROCUARZIFESQUITOIDEA, SERICITA, CLORITA, DISTENSA HEMICLORITA

ES DE PLACUQUISA DESE SUBALUTIFERABLE A ANGULARIS CL

MICROMIS DE MACRO DEFORMADOS, ZONACION INTERIOR, INCLUSIVAS DE

CUARZIFESQUITOIDEA; ASI COMO DE CUARZIFESQUITOIDEA EXTERIOR DE

CLASIFICACION:

METABASALTOIDEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBASAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

DULANTE. GRANOS DE EPIDOTA DISPERSYS. PEQUEÑOS FE
NOLASTIS DE MISCVITA DEFORMADOS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0303104W0039T LA CIFRUMIA NI. DE. NI. DE. 270274

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DE ^{SERIE} ORDENES 5. SERIE BL W DE LA GRAN DIFERENCI

TA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOSIS DE LA DIFERENCI A GRAN DIFERENCI. PARCELES QUE

ESTAN MUY TEXTURIZADAS. GRAN DIFERENCI

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29 DATACION ABSOLUTA - B C D 29 DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 31 53 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLT/CLC/CLST/CLC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZOSIS, MOSCOWITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOSIS, FELDSP.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE CLORITA DE CUARZOSIS Y MOSCOWITA Y DE

AGREGADOS DE CLORITA. FELDSP. Y MOSCOWITA.

CLASIFICACION:

CLT/CLC/CLST/CLC (CUARZOSIS FELDSP.).

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO:

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

3 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

EMENTE DEFORM LA BIFRITA, CLORITIZADA, CUANDO NO S
E INCLUYE PLASIOCLASAS SE ORIENTAN Y DEFORMAN, EN
MENOR PROPORCION. LA DEFORMACION ES MAS INTENSA A
LO LARGO DE DETERMINADAS ZONAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503134M0041T LA CIUDAD DE M. PIEL MADR 28/02/71

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORIGEN DE LA TIARRA CENOTRICA DE FLUJOS MUCIAS
LUTERABAS (PR/CLM/PA/AL MAR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ORIGEN DE LA TIARRA CENOTRICA DE FLUJOS MUCIAS
LUTERABAS (PR/CLM/PA/AL MAR)

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LA TIARRA CENOTRICA DE FLUJOS MUCIAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

49 50 51 52 53 55 80

SI MÚLTIPLES MINERALES DE GRAN Y GRUESO DE BORDES SUTURADOS Y EXTINCIÓN IMPULSANTE. LAS MICAS DE LAS QUE PREDOMINA, LA Biotita, EN AGREGADOS ESTIRADOS CON LA DIRECTION GENERAL. EL GRANATE FRACTURADO PUEDE ESTAR INCLUIDO EN PLAGIOCLASAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031B4M0043T LA CIUDAD DE MURCIA M. PIELMAY 9/10/2014

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORTOGNEIS DE GRANITO DE FIRMADO DE LA SIERRA DE LA GRANA
DE LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MEDIO, CON ORIENTACIONES CLARAS ALTERNAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTAMENTE CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), MICROCCLIN, CUARZO, HIPOCALCITA
(SERICITA), BILITITA (CLASTICA, DIPACISI).

ACCESORIOS:

DIPACISI, CLASTICA.

GRADO DE ALTERACION:

ELEGANTE

OBSERVACIONES:

MUCHA MATRIZ INTENSAMENTE MICROMITIZADA CONSTITUIDA POR CLASTICA Y SERICITA PERFECTAMENTE CLASTICA DE PLAGIOCLASIA MEDIANTE ZONADA, UNCLADA, DE MICROCCLIN, PERMITIVIDAD. CLASTICA FENOLIC RUSIT, UNCLADA Y RUSIT CLASTICA FRACTURAS TRANSMISIVAS DE CLASTICA POR CUARZO, DE CLASTICA FENOLIC DE MICROCCLIN DE FENOLIC. LA BILITITA SE CONSIDERA INCLUIDA FENOLIC.

CLASIFICACION: GRANITO NEIS (MIGMATITA) (ORTOGNEIS)

MIGMATITA NEISIFICADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

NEHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

050313700044T LIN CI/RUMM M. DE LIMBA 113103214

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN SERVICIO ESQUISISTAS EN EL DISTRITO DE LAS CORDILLERAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUADRO ESQUISISTAS DE HIGROS Y ZUCAPIS Y GRANITO FINE (PUEDE
E SER TAMBIEN AMPHIBOLITO)

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

5 55 SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, (SIGILLITIN, EPIDOTIN) BILITITIN (CLIPRITIN), CLIN
RIZO.

ACCESORIOS:

APATITIN, DIPACIS, LIGULOXEMP, FELDOLK

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NINY PLAMIS DE FRACUTURA REQUEMIS POKI AXI DRS Y CLIPRI
TAS. PARCELA MABER NINA UIGERB GRIENTACILYU FEUDASIP R
LESCASIS, EM DEQUEMAS PLAGIOCLASAS Y EM DIEMAS, ECU KUB
RIZO, INTERSTICIA KIN EXTINCHIDIM GIMDULAMTE

CLASIFICACION:

CUARZO OLIGITIN METAQUARZOOLORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

050310045T UNIDARUMN NIDARUMN B0324

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBEYA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SAUSSURITA), ANFIBOL, BIOTTA (CLORITA, EPIDOTA, OPAOS)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	13	4	0046T		LIN LADRAMA	M. DE LADRAMA	13/02/94

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) (1) (1)

T = LITOTECA TRANSPARENTES D = OPAQUEA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACT / SCRIG DE ARDEMEIS DE LNS GROND / CRITIAS CPM
LNS GROND / CRITIAS / CRITMEISIES DEF / RINPIS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE GRANFILITO (FELDSPAR).

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the corresponding tick marks.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATAcion ABSOLUTA — B ☐
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C ☐
 DATAcion HISTORICA — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

6A3R/p/abps/cp

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

blbgl/clnsh(slvssurrtznw),bmflbg/clclphtn,lpncl/s
lpklxmg

ACCESORIOS:

clumping, dentition, glands, double-splint - pituitary

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

OBSERVACIONES:

ELASTIC. AUTOMATICALLY. AND. PLASTIC. ELASTICITY. IN
THESE. CASES. THE. PLASTIC. DEFORMATION. IS. PERMANENT.
AND. THE. MATERIAL. DOES. NOT. RETURN. TO. ITS. ORIGINAL
SHAPE. AFTER. THE. REMOVAL. OF. THE. APPLIED. STRESS.
THE. PLASTIC. DEFORMATION. IS. CAUSED. BY. THE. EXCESSIVE
STRESS. WHICH. EXCEEDS. THE. ELASTIC. LIMIT. OF. THE
MATERIAL. AND. IT. IS. A. PERMANENT. CHANGE. IN
THE. SHAPE. OF. THE. MATERIAL.

CLASIFICACION:

DOLERITA PIROX^{Enrich} DMF 13/11/74

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

NETAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIRTY MEATS PRODUCE A LOT OF CHOLESTEROL AND SERVE ESPECIALLY
DISHES LIKE MEATS, GRAVIES, ETC.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRUND MED. INTERESSEN VER IN DEF/PHARMACIEN

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLAMINA DE LUJAN TERNER

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

plastic

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KUARI, PUNCI, CUNSA (SERICITIA), MICK/CLIMA, MISK/ALTA,
BIFTITA (CLIF/ITA).

ACCESORIOS:

Alpatriptan, Clonidine, Diphenhydramine

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 20 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 20 on the right.

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION: GRANITO, GNEISS (ORTOGNEISS)

ADRIANA DREIFELD NEISEN

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P  50

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

EN PÉRFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA, IRREGULARMENTE
ZONADA, CON PLANOS DE MACLA CURVADOS. Y ANALÓGAS
FRACTURAS QUE EN EL FELD. ALKALINO. EL CUARZO INTE-
NSAMENTE MILONITIZADO DESCRIBE TEXTURAS DE FLUJO EN
TÉRMINO A LOS FELDSPATOS. LA MFSQUITA FINAMENTE
GRANULADA FORMA LA FOLIACIÓN Y COMO FENOCLASTOS
DEFORMADOS EN ACCIÓN.

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIETANOREICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503 134 M06 S07 261 CICRIVIMA ML PEUMDQ 15103714

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ESQUISTOS Y GNEIS, DE LAS GRANULITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Cuarzos esquistos con budomas hemilias de cuarzo de
extinción, de los tipos.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOS Y GNEIS

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Cuarzo, micas, biotita (clivada)

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

En esquistos y gneis parece ser de un tipo de
reemplazo por los minerales de cuarzo y minerales
de extinción. En cuarzo y gneis extinción de
ta, extinción de los tipos.

CLASIFICACION:

Cuarzo esquistos

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA- P HIPOBISAL- H VOLCANICA- V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503134100527 LIN CIGRIVIA M. PLEIN WADY 050374

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN LA SERIE DE PINDEMES. SERIE QUE ES INCLINADA, DE LE
CHAS DE DICA ADITIVA EN GEMEROS DE GEMEROS MUY LUNGS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITIS QUE PARCELEN FILITAS DE TENDIS BASILARES D
SCURIAS.

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIZO, MISCLIVITA, PLACIDIVITA [PLACIVITA], BILITIVITA, CUY
MIVITA

ACCESORIOS:

TURMIDIVITA, PLACIVITA, PLACIVITA

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

LA ESQUISITIS EN LA AFECTIVA POR CINDIVITA EN LA
PLACIVITA EN PLACIVITA FELDSPATIS, XEN PLACIVITA
LUNG MUMERIS EN MISCLIVITA EN PLACIVITA. MUY MENOS P
EL CUARZIZO DE PLACIVITA, PLACIVITA

CLASIFICACION:

CUARZIZO ESQUISITIS PLACIVITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☒
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031B4W0053T LA CRUJIMA M. DE L. MADR 050374

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMFIBOLITA LEUCOCLASTICA EN SERIE DE GRABENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUCHA DE TERNION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOCLASTICA (BLASTOCLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASTA (ANFIBOLITA), AMFIBOL (HORNBLANDA), QUARTZ, CLORITA

ACCESORIOS:

ESFEN, LEUCOXENO, OPINOS, FELD-K

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Hay una esquizotipia de la estructura de la roca de la serie de grabenes. Plagioclastas subvolcánicas de la serie de la zona de los grabenes, cuarzo intersticial muy relictual, zoned, feld. K. intersticial. Gracis abundantes

CLASIFICACION:

METADIOCRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 55 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031440054T LA CIENUELA LA PEINADA 01/03/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUELIS DE ASPECTO FIUTICIS EM SERIE DE GIDEMES
PRXIMIS YN A LA GRADOPIDRITA EM SERIE MUY PLUGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUELIS FIUTICIS DE GRADOPIDRITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MIMA DELEGADA TIENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LA PIPIDRITA DE GRADOPIDRITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, PIRITA, CLASIA [ALBITA] MISCLITA, CLASIA (CLASIA)

ACCESORIOS:

ALBITA, GRADOPIDRITA, CLASIA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PIPIDRITA DE GRADOPIDRITA SUBAMIGUAS, PIRITA, CLASIA
ALBITA, GRADOPIDRITA, CLASIA, PIRITA, CLASIA
LA PIPIDRITA DE GRADOPIDRITA SUBAMIGUAS, PIRITA, CLASIA
LA PIPIDRITA DE GRADOPIDRITA SUBAMIGUAS, PIRITA, CLASIA

CLASIFICACION:

CUARZA DE ESQUELIS DE GRADOPIDRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
0503		18	4	0056		T	LIDICIRIVIMA		M. PIEN VINDI		10/10/74
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:					
15 17 19 20		21 23 5		27 28		(1) (1) (1)					
DATOS DE CAMPO						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ques. cuerpo acintado intensamente deformado
formado intercolociones plegadas.

LONGITUD LATITUD COLUMNA

15 17 19 20 21 23 5 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T = LAMINA TRANSPARENTE P = PROBETA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETANOREICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503134M0058T UN KIRUNA ML. DE LIMA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE LIMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE LIMA, CLASIFICACION METACRISTAL DE FELDSPATITIC

MADEIRA, CLASIFICACION METACRISTAL DE FELDSPATITIC

MADEIRA, CLASIFICACION METACRISTAL DE FELDSPATITIC

MADEIRA, CLASIFICACION METACRISTAL DE FELDSPATITIC

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

GRANITO NEISIC (ORTONEIS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA

HIPOBISAL

VOLCANICA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031340058T LA C/ RIVINA M. 13-11-1971 05/03/71

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

100 AL 100 ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

100 AL 100 ANTERIOR. QUIZA MEMBROS DE F/R MADO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

5 55 SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

100 AL 100 DE C/ RIVINA T/ C/ RIVINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

100 AL 100 DE C/ RIVINA T/ C/ RIVINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

100 AL 100 DE C/ RIVINA T/ C/ RIVINA

ACCESORIOS:

100 AL 100 DE C/ RIVINA T/ C/ RIVINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

100 AL 100 DE C/ RIVINA T/ C/ RIVINA

CLASIFICACION:

100 AL 100 DE C/ RIVINA T/ C/ RIVINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 60

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031 5 9 0061 T LA C/ RIVERA M. DEL MADR 050374

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFICIA GRANULOSA DISCROMICA ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

M. DE PARCELA DE GRANULOSA ALTA TARDIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULOSA ALTA, EN LA ALTA M. DE GRANULOSA ALTA DE FELDESPATY

Y DISCROMICA ALTA DE FIRMADA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TARDIA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA ALTA, DISCROMICA, FIRMADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLITA, PLAGIOCLASA (SERICITA), QUARTZ, FELDESPATY

ACCESORIOS:

CLASIFICACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

LA MICROCITA, XENOCLITO ALTA DE FIRMADA. EN EL DELC/RA

NEBLASTOS DEFORMADOS. EL CUARZO FUNDAMENTE GRANU-
LADO, RECRISTALIZADO CON BORDES SUTURADOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503 INAMOD GST LIN CICLONIA M. PLUTONICA 06/03/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO GIBROIS, de granodiorita. Zona entre la
el diáclasis blebular y las granodioritas tabulares.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURAL:

Granito gibróis, de granodiorita de fenocristal de feldespato de
de blitita. de mica y mica.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

5 55 SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granulosa granodiorita gibróis.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

microclicina, plagioclasa (sericita), cuarzo, blitita,
ciclorita, feldespato, mica y mica.

ACCESORIOS:

aphtita, mica, feldespato, mica y mica.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Los feldospatos estan autometamorfos y tambien las mica
s abuminales mica. La microclicina en cristales hab
muales, maculados karsinados, escazas porliticas, uncluyen
plagioclasas, cuarzo subredes de mica y blititas kars
leas en las mica. La microclicina maculada en kars
granos, uncluyen mica y mica. La blitita

CLASIFICACION:

Granodiorita gibróis

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

53 55 80

EN LAMINAS AISLADAS AUNQUE DIMINUIDAS. EL CUARZO
INTERSTICIAL DE FELDSPATOS EN MOSAICO.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
0503		1	2	0066		T	URUGUAY		MLPCLMDG		040874
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:					
15 17 19 20		21 23 25		27 28		(I) (I) (I)					
DATOS DE CAMPO						(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					
						T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIRT/MEIS, EN ZIGNA LIMITE, ENTRE RICHES DE FIRMES (1/11)
QUEI SICHAS, YI GRAM/C/FRITTS SIN DEFIRMAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAND MEDITERRANEAN (ESCHASY) METEOROLOGICAL FIELD
ESPATIAL MONTAN DESMONTAG. CUMUL EM LUS GRADIENTS

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL UNO DE TEMPO

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TÉXTURA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

M I C H A E L, P L A T O, (S E R I C I T A), C U N Z I G, B I D T I T W (I
 C U D I T W, I E F J A - K), M A D A M I T W

ACCESORIOS:

ADAPTIVE, CLOSURE, CIRCUMFLEX

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACIÓN: GRANITO MILONITIZADO, MILONITA, (ORTOGNEIS)

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGMATITA

MIGNATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	13	4	0067	T	LA C/ RIVIERA	M. P. E. I. M. A. P. G.	06/03/74
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 5		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROSETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
Granodiorita de megacristales, c/m enclaves aplastados y acanalados.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
Granodiorita, c/m megacristales de feldespato, c/m bitita y esclerosis miscelanea.

EDAD:
PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:
BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:
CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38
CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
Lamina de vidrio teñida.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
Militaria.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
Militaria, plagioclasa (sericitita), cuarzo, bitita.

ACCESORIOS:
C/m, bitita, feldespato.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
La plagioclasa subantrófica, zonal, acolumada de feldespato, alabastro micamítico. La microcoluma maculada karstizada, de bitita acolumada fracturada c/m las grietas c/m la dirección de una finitización, acolumada por cuarzo. La defluencia de las desilicadas, si bien en la matriz, la defluencia de megacristales de m, según las zonas.

CLASIFICACION: MILONITA (GRANITO MILONITIZADO) (ORTOGNEIS)

TIPO DE ROCA:
IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐
MIGMATITA ☐
METAMORFICA ☒
TIPO DE METAMORFISMO
A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO
3 55 80

, LAS MICAS ORIENTADAS Y DEFORMADAS CUANDO NO SE
INCLUYE EN FELDSPATOS. MATRIZ MICROFOTICA DE CUA
RZP.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

050315400711 LA CIFRIVIA MI. Pl. Pl. 0161374

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIRT. MEIS DE F. KIMBOY

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITE F. L. M. G. C. I. M. ALG. U. M. M. E. A. C. I. S. T. A. L. D. E. F. E. U. D. E. S. P. A. T. I. G.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 40

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIR. F. I. D. C. U. N. S. T. U. C. H.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MI. C. R. I. C. U. L. I. M. B. , P. L. A. G. I. C. U. A. S. B. (S. E. R. I. C. I. T. W.) , B. I. G. T. I. T. B. (C. U. D. R. I. T. H.) ,
D. I. A. C. I. S.) y M. I. S. C. I. P. H. I. T. B.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISA DE LA PL. PL. DE LA K. S. T. R. I. C. I. T. U. L. I. D. A. I. D. I. R. I. D. S. I.
D. I. R. E. C. T. I. O. N. E. S. K. I. M. Y. U. G. A. D. A. S. F. R. A. C. T. U. R. A. S. T. R. A. N. S. V. E. R. S. A. D. E. S. R. E.
U. D. E. M. A. S. I. D. I. R. I. C. U. D. R. I. T. B. LA M. I. C. R. I. C. U. L. I. M. B. C. I. M. G. I. P. F. R. E. I. D. I. C. U. A. S.
T. I. D. S. I. C. I. M. I. D. E. R. T. I. T. A. S. M. A. C. U. A. D. A. S. K. A. R. S. C. B. A. D. , I. A. L. O. U. M. A. S. F. R. A. C. T. U.
R. A. S. , I. I. M. C. U. U. Y. E. M. C. I. A. R. I. Z. I. S. U. B. R. A. D. G. I. M. P. E. N. D. I. D. S. I. Y. I. P. L. A. G. I. C. U. A. S. B. S.
I. E. S. T. A. M. I. D. A. R. D. E. I. C. A. S. I. E. U. T. H. E. S. I. I. M. C. U. U. I. D. A. S. I. E. M. I. D. S. I. M. I. C. R. I. C. U. L. I.
CLASIFICACION: GRANITO GNEISICO (ORTOGNEIS)

ADAMEU. C. I. T. B. M. E. I. S. I. F. I. C. A. D. A.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 53 55 80

trazas de la esquistosidad y transversales a ella. La plagioclasa tiene alguna disposición, maculada intensamente alterada, con cristales de microscopita deformada. La matriz micrítica de cuarzo y mica.

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POUDE SER UNA DIFERENCIACIÓN DE GRAMÍ FINEZ ENTRE L
A GRAMÍDITIA Y LOS ARTÍMEUS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRINDING FLINT BLOOD TITIC, CDM ALGUM MEGACRYSTAL DE FIELD
ESPATIG.

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UBINAMA KELUARGA TEMUDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSITION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

WICKEDCLIMA, PLAGIOCLASIS (SERICITTA), CUARZO, BIFLITA (CICLITA, OPACOS).

ACCESORIOS:

masculine, circumstantial, phrases.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES ANWACHSEN IN DEN IDEALEN FÄHIGKEITEN DER MEINUNG UND
WISSEN. SE GIBT ES DIRKEITLICH EIN FELD, YI FÜHRT ACHTUNG UND
ES ARBEITET LEBEN UND NICHTS MIT MEINER ABUNDANTIE, MIT DANKBARKHEIT
AMBIENT DICH. LEBEN ES MIT MEINER TUN. LEBEN ES MIT
DISCIPLIN, MIT DISCIPLIN. MIT DISCIPLIN, MIT DISCIPLIN. MIT DISCIPLIN
GUTTEN. MIT DISCIPLIN. MIT DISCIPLIN. MIT DISCIPLIN. MIT DISCIPLIN.

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503154M0078T LYN C/RIVINA U. PLEIMBIO 21/10/37

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN PIRIXINIDAD DE LA GRANADILLA DE LA FERRIOL (CANTIA
CITIA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUBRIZO, ESQUISITO, MUY BI, CILINDRICO, GRANDE, FINE, CILINDRICO
MUY FINE, CILINDRICO, DE EXUBERANCIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MINIMA DELIBERADA FERRIOL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDE, CILINDRICO, BULBOSITICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUBRIZO, PIRIXINIDAD, (SERICITA), MUSEO, BULBOSITICO, (P
CUBRIZO, FELD ESPATO-POTASICO, OPACOS), FELD ESPATO-POTA
SIC

ACCESORIOS:

GRANDE, FELD, CILINDRICO, PIRIXINIDAD, GRANDE, FELD, CILINDRICO
(PIRINIDAD)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CILINDRICO, PIRIXINIDAD, BULBOSITICO, BUTIRNO, PIRIXINIDAD, SE
RILITICO, EILITRICO, CILINDRICO, EM, M, S, I, C, I, R, I, S
TILITRICO, M, N, I, S, C, I, A, U, T, A, CILINDRICO, PIRIXINIDAD, BULBOSITICO, ISUM, I, R
LILITRICO, M, P, E, T, E, R, M, I, N, O, B, I, P, I, R, I, N, O, L, E, M, E, N, T, E, E, S, T, I, C, S, I, G, N, A, C, I, E
M, I, S, T, I, C, S, I, P, I, R, I, N, O, L, E, M, E, N, T, E, E, S, T, I, C, S, I, G, N, A, C, I, E
TILITRICO, PIRIXINIDAD, BULBOSITICO, TILITRICO

CLASIFICACION:

ESQUISITO, FELD ESPATO-POTASICO, PIRIXINIDAD, M, I, C, I, A, S

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DA 53 55 80

DATOS DE CAMPO

IDENTIFICATION A LN 78

IDENTICAL IN 40 78

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19.

D H W M W D E U S A O D T E A U O W

BRUNNEN/LEPIDOBLASTICHA

Quadrat, Lung und Querschnitt (Stereometrie), Identität, Indisziplin.

diploids, TURMERIC, VICIOLININ?

Handwritten title: THE HISTORY OF THE UNITED STATES

LIVENCHEN TIEFWASSER | NIMM UNTERWEGS MIT DIR! | ISNIBRIDGEMUSEUM | 18. BIS 20. JUNI

12/11/2019 11:11:11 AM

10/11/2019 10:11:11 AM

NAME: _____

[illegible]

ESGNIISTO DE D'S MICHAS

IGNEA ☐ PLUTONICA—P ☐
HIPOBISAL—H ☐
VOLCANICA—V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	13	VM	0080	T	LA CORDOBA	UL PRIMARIO	21/03/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 27 28			(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRÓXIMO A LA LIT. GRANITICA. AL N. DE LA LIT. GRANITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA GRANITICA. BILITICA. Y MIN. PRIMARIO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

5 SS SR SSR P SP SSP

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITICA. BILITICA. Y MIN. PRIMARIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, PLAGIOCLASIA (SIERICITA), BILITICA (CLASITICA), MIN. PRIMARIO.

ACCESORIOS:

CUARZITA, PLAGIOCLASIA, BILITICA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASIA GRANITICA. BILITICA. Y MIN. PRIMARIO.

CLASIFICACION:

ESQUISITA DE PL. MIN. PRIMARIO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐ B - DINAMICO ☐ C - ESTATICO ☐ D - REGIONAL ☐ E - PLURIFACIAL ☐ F - POLIMETAMORFICO ☐ 1

DATOS DE CAMPO

NAME/ID/UNITA

ANFANG/UNTERBRUCH/ENDE-MITTEIL.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the line.

1. Minimum 1000 words

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

COMPOSICION INTERNA: CONJUGALES

CLONAZIPAN, DIFENHYDRAMIN [ACTIVUM] PULVERISCH

BIPLOTTITID, ICHSEIENW, ICIRICIDM, IDINACIDS, GRNWAITE, ~~INDOCHINA~~, B)

EST UM AGREGADO GRAMATICAL DE CLÁUSULAS PLACADAS

SIN, ICH PIRIMERA SUTURINDI, KANDUKANTIE, KIGH DGHIGULU / SUBST

Wird die Anfibolite, die hieres Maculadit. Man sieht die Quarz.

de CRISTIANITATEA ELECTRONICĂ CĂM BUCURĂRII Y BILAN DEȘI

WATILUPA/APATITL QUE PODRÍA SER DE INFLUENCIA YID

CLASIFICACION:

CUBRIZO AMFIBOLITICITY.

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(15 17 19 20) (21 23 5) (27 28)

(T = LAMINA TRANSPARENTE) (P = PROBETA)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

IDENTIFIKATION DES ANTIKÖRPERGEGENSTÄNDES (ANTIGENS) (GRUNDZÜGE DER ANTIKÖRPERBILDUNG)

CUNDRZIGESQUINTIG CDM UM RSHMPENDIG MUCWCEIG (BLDGTHITICD)
DE IMM DE ESPESYN

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION ABSOLUTA - B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
 - D ☐ 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

LIMING DELICIOUS TECTONIC

TEXTURA: LEPIDOGRIND, BUNSTICH, GRIND, MEDIO

CLINICAL, BIOETHICS, MISCELLANEOUS, PLANT PHYSIOLOGY, MICROBIOLOGY.

Amphibolite, sillimanite, cordierite, garnet, orthopyroxene, quartz, biotite, kfs.

[illegible][illegible]

CLUBRIZOESQUISTOPELDEKIP. ^{Ally} CUM RIMAUUCITB Y ISILUIMANIT

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 
52

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

S D Lf LARGO DE VENAS TRANSVERSALES. NACES DE SILI
MUNITA INCLUIDOS EN M/SC/ITB. LA PRODUCIDA XEN/B
LSTICA ENTRECRECIDA C/V M/SC/ITB, Y EN INCLUSI
VES DE BI/TITB.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N ^o HOJA				EMP.		REC.		N ^o MUESTRA		TA		PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
0503134				M0083T								LID KIRIUA				M. PIEL MDD				22/03/79			
LONGITUD				LATITUD				N ^o COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:											
15 17 19 20				21 23 25				27 28				(i) (i) (i)											
DATOS DE CAMPO												(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION											
												T - LAWINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIRIYAWIRIYAS DEKRUDDAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRUNDZÜGE DER VERFORMUNG (ARTWEISEN) GRUNDZÜGE DER VERFORMUNG

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line and the tick marks are also solid black. The labels are in a simple, sans-serif font.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

NAME: DAVID STEPHEN TIERNAN

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

Platypod / Clust / CW M / C / W / T / C / W

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]
$$|e|, |c|, |h|$$

ACCESORIOS:

3. CLINICAL ADAPTATION OF RCM OF PARS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

b) M I C R O G L Y K W h r i d b A l p d B e l b d i c k s t e d s l n k f u n d s l b e g r e i f t

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

LOS TEMPLEROS GUAYANES, LA GUAYANA FRANCESA Y MAS ESCASAS DE LA GUAYANA FRANCESA

DA, CD PLAD, STRICIT, ZADN, ESCHSK BILDTITILIN M/SCIDH.

El EM tiene cristales de Fe y Mn y inclusiones de

AGENTS OF THE SUB-CONTINENTAL RAILWAYS AND RIVER STEAMSHIP CO.

[illegible]

CLASIFICACION: **FRANCIA 1971-1972 (1971-1972)**

GRUNDLIEDER DER MECHANIK (HILFSA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P ☐ 50
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA  82

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0508154M0084T LINICIRIVIMA MI PRIMARIO 280379

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

EDAD:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

EDAD DEL MAPA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

5 SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

15 17 19 20 21 23 5 27 28

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

ACCESORIOS:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

GRADO DE ALTERACION:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

OBSERVACIONES:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

CLASIFICACION:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503107			M0085	T	LA CORDOBA	M. I. P. E. U. N. I. D.	PROBETA
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRIMM'S FRIEDRICH TALENTS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRAND/BRANDITA DEL TERRITORIO GRADNO GRUESO E/OM ENCLAVE
DUGO DELFRMIDOL MUYI BILITILICU N KESCHAD M/SC/VALTH

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the corresponding tick marks.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UNIM/INB DELEGORB TIEUJH

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Ullcr/du W, pldgl/clldsb [fclt/clldsb] (serklitb), clunkr/
lbtltltb (demmlnd, fpldclst), nskltltb

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

Abbildung 11: Kinetische Kurven

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

Así incluye cuarzo micrometálico. Ambas micas, del tipo
de biotita, asociadas, orientadas y deformadas por
catéclisis, parte de la mica con inclusiones
de fragmentos de biotita. El cuarzo deformado,
orientado, zonado, con extinción ondulante.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031 N+M 0086T LIN ICIRIVANA ML DEL MADR 28/03/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITA TIPO MAMIA MUMTID AL N= 85

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EL CILINDRO ISICM NCLCUM MEGACRISTOLIC DE FELUDES PLATID, LIRKID

LA GEMERDIL FIM/ Y CILU MUCNIA BILITITIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILC/UTITIA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO, KUNARZID, MICR/CLUMIA, BILITITIA, MASIC/UTITIA

ACCESORIOS:

DIPATITITID, CILIC/UT, DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TUBO, ISICU MAS PLUMID DE URSI FELUDES ISUBAUTID/UTIA, U

IGLIDM, ZIGLIDM KILU ILKILUS DE MICLAS RIFLADID/ PIRI MEISIS

TIASIS MEUSIF, U4 FELUD, K MAS KISCHIS, FRIKKTURIBO, NGRIDM

UNPFI Y FIMTAMT, ILU KUNARZID ILIRIOTULIARM, PDEF/RMIDID, CILWSE

UNAN RIFRIF/ICISITIDIS ICIM EXITIMCL IMIDICILANTIC, UN BILITID, DE F

IRIM, ISFICILIDM A MAS KISCHIS KAMIMAS, PCT MASIC/UTIA

CLASIFICACION:

GRANITIDA BILITIA MILC/UTITIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☒
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 0503 EMP. REC. Nº MUESTRA: 13VW0087 TA: 13VW0087 PROVINCIA: LIA KIRIUMBA CLASIFICACION EFECTUADA POR: MIPGILVADY FECHA: 23/03/14

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRUNNEN / RITZ DIE FRIEDLICHEN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRUNNEN MEDIZINISCHES INSTITUT

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA _____ B
DATACION PALEONTOLOGICA _____ C
_____ D

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	3P	5SP	I	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LINUM DEUSDAK TERMINI

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MUMDUTICH, DOKREUPICH

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

৷ ক র/চ/উ/ম্ব, প/ক/ব/চ/উ/ম্ব ৷ [চ/উ/গ/চ/উ/ম্ব] ৷ (স/এ/র/উ/চ/উ/ম্ব), চ/উ/ম্ব/ক/র
 গ/ব/উ/চ/উ/ম্ব/চ/উ/গ/চ/উ/ম্ব, প/প/ক/স), ম/স/চ/উ/ম্ব

ACCESORIOS

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION: MILONITA (GRANITO MILONITIZADO)

DIAMETER 44 IN. MILLIG/MTI 2 ADD.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031B4M0088T 2121C4RUMBA M. p. e. u. m. b. d. 27/03/74

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDEN, NIVELPLEGADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KUBRIZIJSKIJE, GRINČIJE, BILITILICH KIDM ALLOVINA KEM
 LUCH DE KUBRIZIJE EXIVINDUJIM

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the tick marks.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAcion ABSOLUTA-B
 DATAcion PALEONTOLOGICA-C
 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 48
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CONDIZIONE, PLINGUICULOSA, BLUTTITA (CUCURBITA), MOSCATA

ACCESORIOS :

HELLO DESPITE TO-DAY I WAS LUCKY, I RECEIVED MY TURNING POINT, I PATIENTLY, I PAID
S, I GABO FILL

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

OBSERVACIONES:

PLURISTITICRII ST. DE PLURIST. XIENFIMFIRL, MACILADISI ICIM I MACIUSI S
UBNEDIM. DE ITIRN PLURIST, DE BRADITFI M DE TELIEM. I MACIACI DE
4 CUVARIZFI BUITUANDOFI ICIM I GATIMEL IFIMOUWANTC. IELI TELU K
EM DELO. AGREGG. I INTERIST. I LK I M/5 ICIFEL I SUBIFIRADIMION, I I BIF
ITITFI, IELI KIMIMICUALS, DILGFI BIFICIFIRADIMTEIS. | | | | | | | | | |

CLASIFICACION:

CUANDO ES QUIETUD CUANDO SE MOVILIZA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

49 50

MIGNATITA

MIGNATITA

METAMORFICA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	13	M	0089	T	LID KIRIUMBI	ML. IGUALAD	220374
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
					(1) (1) (1)		
15 17 19 20		21 23 5		27 28			
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SECRET | C | FRESH | DE | CLOS | GRADU | D | G | R | I | T | I | S | (| G | I | D | E | M | E | S |) | | | | |

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIBNER GELISCH, BRUNNEN F. H. M. E. P. / 1. NOV. 1942 / SW

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UJUMMA PELUANG KEMUDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSITION MINERAL PRINCIPLES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Albiter, Albiter, Albiter (Albiter, Albiter)

ACCESORIOS:

turning, EP DATA, CLKCYM, APATTT, 00000

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

OBSERVACIONES:

UND DABEI GELINGT ES EINE FÜR CHRISTLICHE NEUHEUTERUNG, MACHT

blasts given diameters, cloud inclusions, times, micaceous, irregular, is

UNTERSCHIEDLICHE DURCHSCHNITTSGESCHW. IM VAKUUMSTR.

2126 TRIMM, F. H. 196 K. N. 12/21, 1965 11/11/65 11/11/65, 1965

THE PUENTE ESTOR TAMBOR EN ALEGRO/3 EST. R.D.D.S.

CLASIFICACION:

MEITIGER/WOLKE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

SEHR GUT! GUT! BEFRIEDIGEND! NICHT BEFRIEDIGEND! UNGENÜGEND!

12900 11/11/2019

KLAMATH NICKEL PLATE

TEXTURA

KLIMATIZACIJA, KUHINJSKI KUHINJSKI (EPIPLATIN, CLARIB/MINT/ISI), (ELUC/RI/ITIN) KUHINJSKI

homotopy /placids.

UNTERSCHIED: INDIVIDUELLE ENTWICKELUNGSPUNKTE: INDIVIDUALISIERUNG

NETTACWDRZ/DIICRITA

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V 

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	15	4	00911	T	LIA CIGRIVIMA	W. PIGLIA	18/01/74
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 5		27 28	(i) (i) (i)		
DATOS DE CAMPO					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBEYA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO	EDAD	MAPA
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	41							48

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

RECIBO QUE EL FELD. K. LA M/SCHITA CRECE ADARTIR Y E
N BORDES DE BISTITA, Y TAMBIEN EN LAMINAS ACIRCU
DRES. CARBONATOS (SECUNDARIOS) SOBRE FELDSPATIO P/
TASICO Y SOBRE BISTITA E INTERICIAL.

PROFUND ORGANITICO.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031 NVM0092T LIA CIBURIA MIPERIMAD 22103719

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

1. DE MUESTRA DE LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ME TAPAREWISCH, DORLEDE QUE CILMCLIDE S. Y S.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

RICASTI/SLAMITIBL ESQUISTIFISH

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIT, PLICLILICLUSIB [ALBIBITB], BILITITIB, MOSCIVITIB.

ACCESORIOS:

CLIRCKV, EPIDOTA, GRABITIT, BIPBITITIT, IPBICIS, LIEUCIXEM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RICASTI/CRISTIBLES DE PLICLILICLUSIB, CLEVERINDMIEKTID GHIKWT
WPG CILW LB ESQUISTIFISHIDOB, PLICLILICLUSIB DE MACHA DE DEFEK
ACILW PLICLILICLUSIB RUCARZIG MLLRMEIGUITITID, Y MLLCIS DE
GRABITITIT, PLICLILICLUSIB MLLCIS DE MACHA DE DEFEK
E GRABITITIT DE CILW PLICLILICLUSIB KILW PLICLILICLUSIB DE MACHA DE DEFEK
CILW PLICLILICLUSIB DE MACHA DE DEFEK
CILW PLICLILICLUSIB DE MACHA DE DEFEK

CLASIFICACION:

GRABITITIT KILW PLICLILICLUSIB METAGRAUWACIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

LA MATRIZ, ESQUISTOSA, CONSTITUIDA POR CUARZO Y BIFITA DE ESCASA MICROLITA, GRANOS DISPERSOS DE EPIDOTO ABUNDANTE, GRAFITO Y LOS LECHOS DE MICA. VERNAS DE CUARZO TRANSVERSALES. Hay

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

HOA 666

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:EDAD DEL MAPA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA ——— B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

APURARIN. EL CUARZO TAMBIEN EN TEMAS DE FENG/
CRISTALES POLICRISTALINOS. LAMINAS DISPENSAS DE LOS
COSTOS DE FORMAS.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031BEM009ST UNICIVIRIA M. PIELMAID 22103214

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LIDE M. ANTIERI DIRI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITIC DEFECTADA DIRI SZ (ESQUILISTISIPADI RI) GRIMD

FILMFI (S-GIM) DE PIDTEMDIW DEL FILMFI

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LITOTECIA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITIC (SIVISIVIRITIZIAD), AMFIBOLITIC (SIVISIVIRITIZIAD), BILITIC (SIVISIVIRITIZIAD), CILINDRICO

ACCESORIOS:

ESFELMFI, BILITITIC, CILINDRICO, FILMFI

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOLITIC SIVISIVIRITIZIAD, BILITIC, CILINDRICO, FILMFI

CLASIFICACION:

METACUENARIZADA DIRITIC

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

53 55 57 59 61

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031 13 VM 0096 T LA CIFIRIUMI M. I. P. E. L. D. A. 22.10.13.79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

El yacimiento de la muestra se encuentra en la zona de la sierra de la Cruz, en la zona de la sierra de la Cruz, en la zona de la sierra de la Cruz.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

La muestra es una roca ígnea, de tipo granodiorítico, con una estructura cristalina, formada por plagioclasa, cuarzo y feldespato.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, plagioclasa (sericitizada), biotita (cloritizada), feldespato.

ACCESORIOS:

Feldespato peritaxial, mica, ilmenita, clorita, hematita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

La muestra es una roca ígnea, de tipo granodiorítico, con una estructura cristalina, formada por plagioclasa, cuarzo y feldespato. Se observan inclusiones de biotita y feldespato en la plagioclasa.

CLASIFICACION:

Cuarzo, plagioclasa, feldespato, biotita, mica, ilmenita, clorita, hematita.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

DATOS DE CAMPO

GRUNDPRINZIPIEN EINER KURVEN DER RICHTIGEN BASIS, SIE FÜHRE
AUF DEM WICHTIGSTEN ERGEBNIS 110-120% G

STANDARD GRUES/ RIGID ALGUNA MEGACRISTALINA DE FELDSPATO, R
LIGERITA Y MISCIVITA DEFORMADA

1. Identify the subject and predicate of each sentence.

TEXTURA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

MICRIFICUM, PLD01/CLASB [PLD01/CLASB] (SERICITIB), CLARKZ/
L, B11GTTTTB, (PLDMMUMB, (PLD01/CLASB), M0SK14/TTB

h p m t i n d, k l r c d m, f i p a c d s l.

1. UN FLEKTIDIM ZINCLUDIM DRAZHUACA FERINC FUGAN IVI PIDI I ISICU BINCUDU

CLASIFICACION: MILOCNITA (GRANITO MILECNITIZADO)
 DDDIME 44 TB M AMITIZADA

IGNEA  PLUTONICA - P 
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

VARIA POR CATACLASIS. EL CORAZO MILFONITIZADO DE MAR
ERA IRREGULAR CONSERVA PORFIDOCLASTOS CON ACUSO
RA EXTINCIÓN EMPULANTE. LAS MICAS DESCIENDAS, DEFE
MORAS Y FRIENTADO. LA MFSCHITA INCLUYE PRAC/S, POS
IBLEMENTE: A PARTIR DE BIFTITA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 00610

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

050313410098T LA CIDRUTIA M. P. E. I. M. D. I. 28/03/14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO PIRITINICO DE FERRIMONDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, [OLIGOCLASA] (SERICITIN), KUNZIT

g, m, s, c, f, t, b, (c, g, n, t, b)

ACCESORIOS:

biotita, epidoclasa, c, k, c, f, u.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Los granos de la feldspatoclasa de biotita y la mica son muy finos y están muy bien conservados. La mica es de tipo sericitin y está muy bien conservada. La biotita es de tipo künzita y está muy bien conservada. La epidoclasa es de tipo c y está muy bien conservada. La c, k, c, f, u. es de tipo c y está muy bien conservada.

CLASIFICACION: GRANITO NEISIG (ORTOGNEIS) (ADA HELITA KUNZITIZADA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 80

10N, LA PLAGIÓCLASA CON DIVERSA DISPOSICIÓN INTENSAMENTE RECRISTALIZADA. LA BIFITA TOTALMENTE CLORITIZADA FORMADA LA FELICIÓN SONTY CON EL CUARZO INTENSAMENTE MICROITIZADA. LA MISCÉLITA CON FENÓCRISTALES ORIENTADOS DEFORMADOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	13	V	0099T		LA CIUDAD	AL PEIMAPI	21/03/21
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMFIBOLITAS EN SERIE DE PIRITAS, DE LA RANCHA DE LA MOLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITAS GRANULARES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MUESTRA DE LA COLUMNA 27

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AMFIBOLITAS GRANULARES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO (ANFIBOLITAS), AMFIBOLAS (AMFIBOLITAS),

BIOTITAS (BIOTITAS), CUARZO

ACCESORIOS:

EPIDOTO, APATITO, CLORITA, ILICITA, XILITO DE LA RANCHA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASIO EN PRISMAS SUBAUTITIVOS, DE LA RANCHA

LA BIOTITAS SUBAUTITIVAS Y LA ILICITA DE LA RANCHA

LA BIOTITAS, LA ILICITA DE LA RANCHA

LA ILICITA DE LA RANCHA

LA ILICITA DE LA RANCHA

LA ILICITA DE LA RANCHA

LA ILICITA DE LA RANCHA

LA ILICITA DE LA RANCHA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

0	5	0	8	1	B	4	0	1	0	0	T	L	A	I	C	R	V	N	A	M	I	P	E	I	M	D	E	F	9	8	D	3	7	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDRES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CIVILIZATIONS OF THE FUTURE

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Limiting Demand Function

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

13/11/2017

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plutonium (Pu), Uranium (U), Thorium (Th), Radium (Ra), Polonium (Po), Actinium (Ac), Protactinium (Pa), Neptunium (Np), Plutonium (Pu), Americium (Am), Curium (Cm), Berkelium (Bk), Californium (Cf), Einsteinium (Es), Fermium (Fm), Mendelevium (Md), Nobelium (No), Lawrencium (Lr), Rutherfordium (Rf), Dubnium (Db), Seaborgium (Sg), Bohrium (Bh), Hassium (Hs), Meitnerium (Mt), Darmstadtium (Ds), Roentgenium (Rg), Copernicium (Cn), Flerovium (Fl), Tennessine (Ts), Oganesson (Og).

ACCESORIOS :

$$T \cup R \cup B \cup I \cup M, C \cup R \cup M, G \cup B \cup F \cup T, G \cup P \cup C \cup S, L \cup G \cup C \cup X \in M^0, \text{FIELD} = K.$$

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LB PLACIDUS CIPRI BLASTICRISTALES DRECHMEMBILICUS

EN LA FOLIA C16, MACCADO'S PUBLICITARIAMENTE EN

PAPER OF LIGERBOMERIE ZIGMUND, CHA INVICUSITAMES MUCIDE

As y de GRBF, wby CUBRZ, c/m Lb M Smb P SP/SI d/r

1. 1906 年 11 月 13 日 1906 年 11 月 13 日 1906 年 11 月 13 日 1906 年 11 月 13 日 1906 年 11 月 13 日

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA 

A.- DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL
E. - PLUMBEUSE. - PLURIFACIAL
E. - POLINETAMORE

F. - POLIMETAMORF

24 y mica. TURMALINA en prismas orientados c/n la
esquistosidad. AGREGADOS DE feldes, ESTIRADOS, c
n ellb. circulo xenomorfo. EL FELDSPATO POTASICO E
s INTERSTICIAL Y FORMANDO ZONAS DE PRESION DE
PLASMA.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTEXA

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Hoja 00614

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

5 SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

5 SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9

DATOS DE CAMPO

SERIES IDENTIFICATION, ABILITY OF SET THE MARY PLEASANT

KUNSTGESCHICHTE, GRUNDZÜGE DER KUNSTTHEORIE UND KUNSTKRITIK
S. 100/101

31	33	38	39	41	48
LIBRERIA DELGADO TELMADO					

CUARZO, PLINO CLASO, BLITITIN

NPBTTITP, CIRCUM, EPIDOTTA (CIRCUMTTA), OPACIOS.

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

FENÓMENOS CRISTALES DE CUARZO Y TAMBÉN POLICRISTALINOS (TIPO
 DE DIFRACCIÓN DE LA LUZ) EN LOS MINERALES DE LA ZONA DE LA
 DE CUARZO) EN EL GRUPO DE LOS MINERALES DE LA ZONA DE LA
 POLICRISTALINOS. LA DIFRACCIÓN DE LA LUZ EN LOS MINERALES
 DE LA ZONA DE LA DIFRACCIÓN DE LA LUZ EN LOS MINERALES
 DE LA ZONA DE LA DIFRACCIÓN DE LA LUZ EN LOS MINERALES

M E T R O G R A V I A C D

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA 00616

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031RAM0005T LA CIGRUMA M. Y. L. G. P. C. 13/05/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SENIE IDEM. ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

UNIFORME, MUY HETEROGENEA (20-1) B. M. de PLUTONICA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐ 30
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 48

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UNIFORME DEBILMENTE TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIO [ALBITA] CLORITA

ACCESORIOS:

HELIODOR, CLORITA, RUTILA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLUTONICA MUY FRECUENTE, MACROSCOPICA. EL CUARZO PUEDE SER
DIFERENCIADO DEL INTERIOR, TAMBIEN EN ALGUNOS RECORRIDOS
DE LA CLORITA HAY UNAS PISPERAS Y EN EL INTERIOR
ALGUNAS PISPERAS TENDIENTES A LA HETEROGENEA.

CLASIFICACION:

PLUTONICA PLAGIOCLASIO CLORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐ B - DINAMICO ☐ C - ESTATICO ☐ D - REGIONAL ☐ E - PLURIFACIAL ☐ F - POLIMETAMORFICO ☐ 1

53 55 80

DATOS DE CAMPO

Benige Hem. Interig. Serie muy plegada. Pliegues sin
cricas.

CUARTELESQUINTA GRADUATE FILM-MEDIA

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

CLAMOR DEL CORAZÓN TENIDO.

TEXTURA

p/r/f/b/g/r/h/m/d/l/e/p/l/b/y/b/c/h/s/t/l/g/b

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

clubbings, clubbings, clubbings

LIEUCLIXEMZ, KIKICIM, DIPINCLIS.

[illegible]

ESIGNATURE | PREFERENCE

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9

DATOS DE CAMPO

BRANDI FRUITA DEL CLABO PIRI RI

BRUNNEN/OLYMPIA CDM KUNDENKART, CDM MEGACRISTAL® IN FELD
SPINAT® DER BRUNNEN WILLY ORBUELS®: BILDTITEL

31 33 30 39 41 48

ENDIMIA DELGADA TENDIDA

TEXTURA

plástica

FIELD-KL, PLING / CUNSA, CUNRZ / B / TT / TT.

leaving in, leaving in.

HELB KL (MICKRÖCLIMAB IDENTITÄT), Y PCHS (MICROB, ISIM ZP
MAR, CPM INTERMEDIATE DES EISCHS (PESKINGUL) CPMSTIVY
CWM PPRFIDICULSTIS DIE MAIS DE PPS WML DE L Y MGLTUD. MIES
PSTISSIS DIE LPS MISULS MIVELNALS FRAGMENTALDS Y ACH
CGRDPS DE CLARIZI MBS G MELS RICHTSTADL ZINDP Y ELK
DML MICAS EV DIEGLERDS MONGDPS

krpni t p h g t i t l e g k h t e c l u s t t l e g

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

1. CONTINUITÉ C/M GRAD/DIFFÉRENTIABLE C/BO DE PRINC. SERIE
2. CRITÈRES DU MEILLEUR DES LMS GRAD/DIFFÉRENTIABLES DE LA FERRIL.

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

TEXTURA

CLINDRIZOL, PLINGI, ALUNSI (DURUTH) (ISENCHITB) CLUPRITIN (SEIC) M
OBICIDANTH, EICP, KL

TERMINAL, IDENTIFY, KILICID, CILINDRICAL, DIPNOL'S.

[illegible]

euhzedsquilstid | eim gramme

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

EL GABINETE DE CARDS IMPRIMIDAS, ESTA FRACU
ADQ

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELOILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0503		13	4	110		T		UN CIGRUMB		H. V. L. C. P. C. Z		23/03/84	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:							
15 17 19 20		21 23 5		27 28		(1) (1) (1)							
DATOS DE CAMPO				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION									
				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BERIG METAMORFIECH AL W. DE LBS MUSKINS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Reich, Fluch, Nihilismus, Dürer, Flucht, Krim, Tücke

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SS
31	33					36

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PLANNING DELIBERATE TEACHING.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

bidrik- pich.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FIELD NO., PROJECT, CLASS, CLUB, RZ

ACCESORIOS:

W/D/S/C/V/T/W, P/D/C/S (A/V/D/S)

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

OBSERVACIONES:

Feldchristliche's alsch's die Feld. K. y. Planch. fclung's idm
 Knechtmient's dirhcl's die Knechtz/ im Matrizi Indulcrist's
 Halm die Dirhm/ fclung's idm Feld. K. - Kestn Indulcrist's Knecht's
 y. y. Planch. fclung's idm Knecht's Indulcrist's im z/ Mark. Indulcrist's
 Lth. Gw. Bequiem's Planch. fclung's idm Planch. fclung's

CLASIFICACION:

PERFEKTE LEUCODORAMITIC

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503184WC1111T UNICIVILIA ML. 15. 10/12/81

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRES
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE LAS GRABACIONES (FOTODIAS) EN EL CONTACTO GRABACIONES (DE LAS IMAGENS) DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: NÚMERO DE FOLIOS (CUARZOS O VISTOS), QUE PUEDEN ESTAR EN CONTACTO.

EDAD: _____

EDAD DEL MAPA: _____

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA BELGIAN TERNING

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISMA DEFORMABLE

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUANZOL, PLAGIOCLASO (SERICITA), MOSAICITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

Circón, Opacos

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

CLASIFICACION: CUARZO / DESQUISIT / PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

49 50

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

SERIE DE PROBLEMS (WIE UNS GEBEN/PHILITAS)

CUMPRIZES 100% OF THE GRANT MONEY FOR THE

31 33 38 39 41 48

RAMI MA B E U S N O D T E N I O N

TEXTURA

Matrícula

Condizij, mješovitost, serijalnost, klijentnost

Handwritten text: Handwritten text: kungl. bibliotek, chr. rytt. turmalin, cirkon, opals

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

INTERVIEW NAME: [NAME] CLINICAL HISTORY: [HISTORY] PHYSICAL EXAM: [EXAM] VITALS: [VITALS]

GWTFM GL CUARZU bE GRDMZ MUY FIMd V Tz TUBBp d d d

physic. qualitat. em trips las serচিতা V চিত্রিতা

Q M Q M I I M A M I Q M Q U G I B E I C U A R Z I N P L A G I E I C B I B I M A T I

RECUERDAR FRACCIÓN DEFECTUOSA EN PRINCIPAL DE COMAS PUE

OVES SEMIPLAST QUE PUEDEN MEDIRMESES EN FRACTURAS

CLASSIFICATION: CONFIDENTIAL

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA
	L - LEVIGADO EN SOBRES	F - FOSIL (MACROFAUNA)
	M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA

G R B I M G D I I G R I T I N D E F G R N A P D I

h d c h g r d m v d n b e g r d m d i e p i j - f u m j

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written below the tick marks.

2 | A | M | M | M | D | E | L | U | P | I | A | T | E | M | P | I | A | .

TEXTURA

bidireccional

FIELD: K, PLUG: 1, CLASIN, CUNARZ, MISIC/HTB, CLD/HTB, TPE

chloride, diphenyl ether, diphenyl ether.



Handwritten text: "Handwritten text: The world is full of people who are not like you." (This text is repeated twice in the image)

CLUMM, DEBITUCH, CUD, UNCLUMM, CUD, ERECHUS, CUD, BUND, L

UNRZA V RUT (CUDRIT, ZADRA) V DE PICDE (A, I, Z, N, A, D, A) 3 V

PRESENTING QUADRICS OF THE MIBCC IN CURVED SPACES

[illegible][illegible]

CLASIFICACION: GRANITO ONEISIC

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	1	1	1147	13	LA CIBRIVIA	11.11.11/11.11.11	28.03.11
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO CATACTASTICO DEFORMADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CATACTASTICO DEFORMADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO CATACTASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO, CUARZO, BIODITO, MICAS.

ACCESORIOS:

ILMENITA, APATITO, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

El granito catactástico es un tipo de granito que se caracteriza por presentar una estructura catactástica, es decir, una estructura que se ha formado por deformación de un granito preexistente. En este caso, el granito catactástico presenta una estructura catactástica que se ha formado por deformación de un granito preexistente. En este caso, el granito catactástico presenta una estructura catactástica que se ha formado por deformación de un granito preexistente.

CLASIFICACION: GRANITO CATACTASTICO

GRANITO CATACTASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503124567891011121314 LA ICIRIVIA MI. 12. 11/12/82 2180324

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

El terreno es de tipo granítico, con una gran cantidad de granos de cuarzo y feldespato, y una gran cantidad de cristales de biotita y hornblenda.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

El terreno es de tipo granítico, con una gran cantidad de granos de cuarzo y feldespato, y una gran cantidad de cristales de biotita y hornblenda.

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

El terreno es de tipo granítico, con una gran cantidad de granos de cuarzo y feldespato, y una gran cantidad de cristales de biotita y hornblenda.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespato, cuarzo, biotita, hornblenda, plagioclasa, mica, etc.

ACCESORIOS:

Biotita, hornblenda, plagioclasa, mica, etc.

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

OBSERVACIONES:

El terreno es de tipo granítico, con una gran cantidad de granos de cuarzo y feldespato, y una gran cantidad de cristales de biotita y hornblenda.

CLASIFICACION:

Granito, tipo granítico.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

06031 B M 0117 T LA IC/RUMBA U. M. L. I. P. C. 28/03/24

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO de granodiorita, heterofloba, deformada, en el Ferradil.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Granito de granodiorita, heterofloba, deformada, en el Ferradil.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granulada de granodiorita, heterofloba, deformada.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespato - plagioclasa, plagioclasa, cuarzo, biotita.

ACCESORIOS:

Muscovita, clorita, apatita, feldespa.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

El feldespato plagioclasa es microclina (maclada) y biotita plagioclasa y tambien rarisclada, con microclina y muscovita de los filitizados marginales. Plagioclasa maclada y apatita zimada. El cuarzo con birefringencia de granito, relictos y zimbos. Muscovita y biotita relictales.

CLASIFICACION:

Granito de metamorfismo de alta P y T.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA 00628

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Dem. Anterior

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

KIRK/ KIRK, K/IN ALGUM MEGAKRISTAL DE FELDSPATID BIL
TUTIC/ N/ NISIC/ VITIC/ NISIC/ DE/ R/ M/ D/

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Laminated glass in the windshield

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Clump 29, FIELD-K, P1P1G1P1C1A1S1H, 10/30/2017, B10/11/12

ACCESORIOS:

Chloroform, Nitrochloride, Diphenyls.

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

UUBH210/ERIM, 170 105 MEGABITS/SEC DEF/AMIN/27

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

S RELLENAS p/r CUARZO Y DE PLAGIOCLASO p/r FELD
SPAT/p/TASICO, MICAS ORIENTADAS Y CURVADAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0503134601R1T LIN CIGRIVIMA M. M. L. / D. C. 219103714

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE FRIEDEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTOIDE FRIEDEL (SERIE), METAPELITICA, DE "VIVIS" P
PRECIPITACIONES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DE LITOMORFISMO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA DE LITOMORFISMO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROFOLIO, CUBICADO

ACCESORIOS:

BIFURCACION, PLACAS, CILINDROS, PLACAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISISTOIDE FRIEDEL (SERIE), METAPELITICA, DE "VIVIS" P
PRECIPITACIONES, DE MICROFOLIO, CUBICADO, PLACAS, CILINDROS, PLACAS
E UN BIFURCACION Y CILINDROS DE TUBOS, MICROSISTOIDE DE CILINDROS
ARIZO, CUBICADO, PLACAS, CILINDROS (MICROFOLIO) Y CILINDROS MICROSISTOIDE
AS QUE EN LAS BANDAS INTERMEDIAS. KUTUBO TUBOS
QU.

CLASIFICACION:

INTERMEDIAS FILITA-CUARZOESQUISISTO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

BRANDT FILMS: DIE BRANDT FILM, EIN ALTES MEDIACENTRUM

GRABADIGRAFIAS DE MEDICRISTINALES EN LAS FILMS QUE AL EL
PUEDEN SER SIMILAR A LA MUESTRAS, III 7, III 8, III 9

בְּיָמֵינוּ הַיּוֹמִי הַזֶּה הַיּוֹמִי הַזֶּה הַיּוֹמִי הַזֶּה

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C ☐
 _____ D ☐ 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							49

TEXTURA

GRANULOS DE GRANO MEDIO, TRUCOS, HETEROGÉNEOS, DE F. FINA A MEDIANA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

HELD: SPENTY - PLYTHSIC, CIVILIZ, PLINGICUASH, UPSICPHITH, PLICITH

CLARK, ROBERT, (1910-1980), PH.D.

Es die Mischung typisch für die 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845.

TRANITO DE NEGACIANTUGS DE DOS MICHAS DEFDRMND

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9

DATOS DE CAMPO

BIB/10/12/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043

Erstbildung: 19.12.19

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

U R M I M K D E C B D D T E M L D D

TEXTURA

FIELDSPATH - PITASICH, PINGI, CLASHA, CUNAZI, NISIC, LITA.

BILIRUBIN, CIRCUM, HEPATITIS, CHOLEST.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

HOW/CRISTIANOS DE FELICES ANT/ P/THASICKY, MACHADO KINRIS

Bald y ALBITION-PERICHUMS CDM BCT. IDENTITAS DE EICHEN
DESIDRIFULF, TIGHEM INCLUSIVEMIS DE CDSI OTTUS MINERAL
ESI. IN PILAGI DE MEMFR TANNATG PRACTICAMENTE BLM ZIGUIN
L CDM BCTUMAS MINERALITAS. CIVARZG DE DRAMP INVI E. YI DI
SPIS. MASI G MEMFR FELU BOK. MUCIAS CDMBANDS Y GRIENTAB

GRANULITE DE WEGNER CRISTALES ENTAKLINTID.

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HUJIA 00633

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031BANO1245 LIDICIRUUA ML N. Uplezi 2910374

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA EN UN FILLO MINERALIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA DE UN BANCAL DE FILLO MINERALIZADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUSADA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD KL, SERICITIN, MISICITIN, CUARZ, OPACOS

ACCESORIOS:

HIRMALIN, DICLITIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ, FIBULANTIE Y EL/MIGRADO EN UNA MISTURA DE S
ERITIN Y FIELD KL, EN DITRIS ZIMAS LAS MAS GISCASH LA
MUCH. FIBULANTIE RELEWAS POK FIELD KL y TAMBIEW C
UNRIZI REKRISTALIZADO. LA MINERALIZACION PLASICA
UN FRACTURILLO de ZIMAS de DITRIS.

CLASIFICACION:

CATACLASTIC [C/M MINERALIZACION]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C ☐
 _____ D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

LES ANTERIORES Y ANTERIORES A ELLAS. EL CARBÓN
Tº MAS DISPERSO DEL MISMO DE CARACTER SECUNDARIO
1º.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES, GNEIS, DIABAS, MIGMATITAS, GRES, ARCILLAS, ESCISTAS, PIZARRAS, LUTITAS, MARGAS, ARENAS, CONGLOMERADOS, TERCERARIO, CUATERNARIO, etc.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE, GNEIS, DIABAS, MIGMATITAS, GRES, ARCILLAS, ESCISTAS, PIZARRAS, LUTITAS, MARGAS, ARENAS, CONGLOMERADOS, TERCERARIO, CUATERNARIO, etc.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TRANSPARENTE, LEVIGADO EN SOBRES, MUESTRA DE MANO, PROBETA, FOSIL (MACROFAUNA), CELDILLA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITOIDE, GNEIS, DIABAS, MIGMATITAS, GRES, ARCILLAS, ESCISTAS, PIZARRAS, LUTITAS, MARGAS, ARENAS, CONGLOMERADOS, TERCERARIO, CUATERNARIO, etc.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELDSPAT, QUARTZ, PLAGIOCLASE, MICROCLIN, ALBITE, ANFIBOL, Biotita, Hornblenda, Epidioto, etc.

ACCESORIOS:

GRANITOIDE, GNEIS, DIABAS, MIGMATITAS, GRES, ARCILLAS, ESCISTAS, PIZARRAS, LUTITAS, MARGAS, ARENAS, CONGLOMERADOS, TERCERARIO, CUATERNARIO, etc.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANITOIDE, GNEIS, DIABAS, MIGMATITAS, GRES, ARCILLAS, ESCISTAS, PIZARRAS, LUTITAS, MARGAS, ARENAS, CONGLOMERADOS, TERCERARIO, CUATERNARIO, etc.

CLASIFICACION:

GRANITOIDE, GNEIS, DIABAS, MIGMATITAS, GRES, ARCILLAS, ESCISTAS, PIZARRAS, LUTITAS, MARGAS, ARENAS, CONGLOMERADOS, TERCERARIO, CUATERNARIO, etc.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
0503				13				VW				0127				T				LIDICIRVIRIA				U. N. 4/1962				29/03/74			
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																			
15 17 19 20				21 23 25				27 28				(1) (1) (1)																			
DATOS DE CAMPO												(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELOILLA											

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Seite 100 der 101, Neufirmung mit 1/10/10

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CIVILIZATIONS OF THE ANCIENT WORLD, THE CIVILIZATION OF THE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 48

REINING DE LA OLA KENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

G M N W U E P I D Q B L O S T L C H

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cluabazyl, m'asid'at'it'h, p'ic'at'ic'cl'as'h

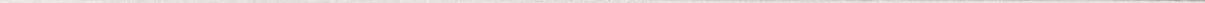
ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

BLIQTITIN || MCHPIEUTEL (CLGRUTIN) || CIRCUM, DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

QUARTZ / PIGMENTE / KLEBER / GRAMMULIN. PICHTE / ACKERSTRAE / ERM

Mollusci / Mollusca: Die Mollusca sind die zweitgrößte Tiergruppe im Meer. Es gibt über 100.000 Arten.

NO DEFIVINDA POR LAS MUJES. FILL/MCHILLIS DE KVARIZ/ R.V

E MICRIBIOS AIECES SIGUEM LA ORIENTACION DE LA RIGIDA.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

CUARZ / ESCULIST / C / M / PLAG / CLAS N

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031BVM0128T LA ICIRIVNA MI 191 UDIDEZI 28/03/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN SERIE DE IRIDEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

METAFELIC, DE ASPECTO FILITICO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA REDUCIDA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOFELIC, PLEISTOCENO DE TIPO FILITICO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MICROPLEISTO, TURBIDITAS, CLASIFICACION (MIGMATITICA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITIZACION MINERAL. CUARZO HETEROMETRICO, PLAGIOCLASA ASISTIDA PLAGIOCLASA PLUMBEA QUE TIENE UN IMPREGNADO DE PLAGIOCLASA DE CUARZO TRIDIMENSIONAL Y HETEROFASAS EN UN ESQUISITIZADO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISITICO CLASIFICADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUELISMO FILITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLUTONICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, MICROCLINA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURRIBULIM, CLORITA, (FELD-KL)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLUTONICA (MICROCLINA Y MICROCLINA) Y CLORITA
BIOTITA Y TURRIBULIM DE GRANO FINO EN UNA MATRIZ ESQUEL
ESTRUTURAL DE GRANO FINO DE CUARZO, MICROCLINA Y CLORITA
BIOTITA MUY MICRONEUTICA. ESQUELISMO PERSISTENTE
LIS FENOCRISTALES

CLASIFICACION:

METAMORFISMO ESQUELISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA 00639

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

ORAMPHIDIA TIAS DE SAN YDIE.

GRANDFATHERS ARE GRANDFATHERS OF THE MEGACRISTALS OF
THE DESERT, IN THE TITLES.

Limnische Bedeutung

TEXTURA

bidirfidicubstich.

COMPOSICION MINERAL: CRISTALINA

CIVILIZATIONS, PLACES AND FIELDS AND PICTURES

BLIGHTIN, MISCHLITIN, CILICIM, DIPLODIS

Hendelchristus ist der Plünderer des Hells (Hells) und der Herr
der Hellsen. Er ist der Herr der Hellsen und der Herr der Hellsen.
Er ist der Herr der Hellsen und der Herr der Hellsen.

BRANQUITA / CLARALCUNSTITIDA

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

51

52

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

Muellerstein, H. J. (1991). The role of the teacher in the classroom. *Journal of Curriculum Studies*, 23(1), 1-10.

[illegible]

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the tick marks.

L	A	M	I	M	B	D	E	L	S	A	N	D	T	E	N	I	D	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TEXTURA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

FILED: K, P, C, L, N, S, R, A, M, S, C, A, U, T, H, L

Building a (Circular, Doubly) linked list

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

[illegible]

BRIMING OF THE MELICHRISTULES CONTINUOUSLY.

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031BVM0134T LA CORDOBA M: J. L. PEZ 26/09/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES (AL ESTE DE LAS GRANADITAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS SILICEAS, DE GRANO MUY FINO Y TONOS GRIS A CEFS 2-3 M. DE POTENCIA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOAMITIDA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MICASCLITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLACAS, CIRCON, EPIDOTA, (FELDSPATID - PPTASILIC)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS ANGULOSOS DE CUARZO Y TAMBIEN DE PLAGIOCLASA DE TAMAÑO MEDIO EN UNA MATRIZ DE GRANO FINO. LAS MICAS HETEROGENEAS EN SU DISTRIBUCION, DESORDENADAS, PARECEN DE FINIR LOS ORIENTACIONES. AGREGADOS PEQUEÑOS DE CRISTALINOS EN ALGUNOS CUARZOS QUE A VECES PRESENTAN EN SU MORFOLOGIA SEMEJANZA A LOS CLASTOS DE CUA

CLASIFICACION:

METAREMISCA ESQUISITOSA (GRANUACA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

0503 1B 4M 0134

azul, pero en su mayor parte son óxalados y parecen
constituir mas bien estructuras tectónicas de cuar-
zo de recristalización en microfcharnelas. Venas de
feldespato K. óxidos óxidados de sección cuadrada.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

05031BYM0135T LA CORDUBA M. PELNADY 270974

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILAM TARDIA EN SERIE DE ORDENES (DESTE DE LAS GRA
MADIFRITAS DE EL FERRAZ)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA DE FILAM TARDIA, MUY VERDOSA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIA BASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOLIT (CLARITA), PLAGIOCLASA (SAUSSURITA).

ACCESORIOS:

CUARZO, FELDSPATIT - POTASICA (CARBONATO), DIAPAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES AUTOMORFOS DE PLAG. MUY ZONADOS Y CON MAC
LADIS COMPLETOS. AMFIBOL INTERSTIC. A LA RED QUE FOR
MA ESTA, MUY TRANSFORMADO, PREDOMINA EL VERDE A INCL
LORO PERO TAMBIEN EN LOS NUCLEOS LO HAY CASTAÑO EN
AGREGADOS PLUMOSOS. CUARZO INTERSTICIAL CON FELDES
PATIT POTASICA. VENAS CERTAMTES DE CARBON. Y FELDES P.

CLASIFICACION:

DIA BASA AMFIBOLITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0503	13	4	MO1136T		2121 CIGUENZA	MLL LIL/PEL	21/06/74
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28			
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

EDAD:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

EDAD DEL MAPA:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

ACCESORIOS:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

GRADO DE ALTERACION:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

OBSERVACIONES:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

CLASIFICACION:

2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA 2121 CIGUENZA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐ B. - DINAMICO ☐ C. - ESTATICO ☐ D. - REGIONAL ☐ E. - PLURIFACIAL ☐ F. - POLIMETAMORFICO ☐

En otros lugares, pequeños cristales de epidoto
y fracturados. Mineral bastante oscuro, predomina
posible enfriamiento, también generado y con una
serie de productos de transformación.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

POLIMETAMORFICO

0503 18 VM 0137

ENTAN FORMAS MAS IDIOMORFAS CON NUCEO DE CUARZO MAS
DESARROLLADO Y ENTONCES PARECEN CLASTOS. EN SU MA
YOR PARTE SIN EMBARGO, Y LOS MAS GRANDES DEBEN SER
ESTRUCTURAS TECTONICAS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

06021BYM0138T LA CORDOBA M. PEINADO 27/09/74

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANGUHERADA MUY DEFRAHADA TONADA A MUR DEL ANTER
IR (EN BASE) GO-KOCH DE PATENCIA (MUEST. 138 Y 137)

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

IDEN. ANTERIOR PERO TAMANOS MAS GRUESOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, (CLORITA) [DE BILITITA], PLACIOCLASA.

ACCESORIOS:

CIRCON, (FELDSPATO PLATASILICO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CAM MAYOR PRORCION DE CUARZO EN RELACION A LA PL
AGIOCLASA Y UN CARACTER MAS UNIFORME DE LA ROCA EN
GENERAL, SE REPITE EL MISMO FENOMENO QUE EN EL NO
13Y, A GREGADOS DE LIDCRISTALINOS DE CUARZO, EN CASI
ES DEBEN SER CLASTOS (INDIFERENCIABLE, INTERRUPTO EN
LA ESQUISTOSIDAD) Y EN OTROS ACUMULADOS DE CUARZO E

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO PLACIOCLASICO, PERFIL DE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

N ZONAS APROPIADAS. LA ESQUISTOSIDAD PRESENTA CRENULACION MAL OBSERVADA POR EL DESORDEN DE LAS MICAS. ALGUNOS CLASTOS DE PLAGIOCLASA TIENEN EL MACLADO EN DÁMERO DE LA ALBITA.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

060313FE0093T LIA C/RUÑA ML PEI MAPA 200274

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACILES DE TRABAJAR ESPECIALLYMENTE MISCLAVITICIS, muy
DEFIRMADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA LEVIGADA TERMINADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLERIDICLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, PLERIDICLASTICA (ISERICTITA), MICRCLIMA, BILITITA (CLIF
RITTA), GRANOS, MISCLAVITIA

ACCESORIOS:

CLICLO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN PLERIDICLASTICA EN PLERIDICLASTICA MACULADA, MICRCLIMA
MENTE ZIFIDICA, ALGO ANTIPERTITIZICA. MICRCLIMA EN
ANULADA ALMEKAS A BAMBAS. CUARZ INTERSTITIAL muy
DEFIRMADA, LAMINAS DE MISCLAVITIA DISPERAS, ALMEKAS
S, ALGO DEFIRMADAS.

CLASIFICACION: GRANITO CATACLASTICO

GRANITO MISCLAVITIA (CATACLASTICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (I) (I) (I)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROYETA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CM CANTERBURY DISTRICT, GRAMMATIC SCHOOLS, MUSIC DEPARTMENT

L I N I N D D E U G D D T E R I D D

TEXTURA

p q r t h p / c a n s t h c b

(U)P(R)ZIF, W(1)C(Z)F(C)C(W)A, P(C)A(T)I(F)C(L)A(S)A, M(I)S(C)P(W)T(A), B(I)G(T)H(T)A, C(C
Y(Q)R(H)TA).

B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

1. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 2. Mikroskopische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 3. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 4. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 5. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 6. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 7. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 8. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 9. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben
 10. Physische Identifizierung, chemische Analyse der Proben

GRANITE MESITICAD / GRANITO CATACLASTIC

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0603 10 F E O L I S T LA CIGRIMA M. 19 GIMAPY 11 10 21 19

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS GRANITICAS muy tectonizadas, pertenecientes a la CIGRIMA
Magma de tipo granitico, gneiss, mica, cuarzo, plagioclasa, biotita, hornblenda, etc.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina de vidrio, etc.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Intacta, etc.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, microclina, plagioclasa, biotita, etc.

ACCESORIOS:

Hornblenda, etc.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Hornblenda, microclina, plagioclasa, biotita, etc.

Cuarzo, biotita, etc.

CLASIFICACION:

Granitico, intacta, etc.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C - D 29

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

Y BIFITA. LA MATRIZ INTENSAMENTE MICRITIZADA E
SIN CONSTITUIDA POR CUARZO, BIFITA Y MUSCOVITA, D
SQUADA A BIFITA, CON INCLUSIONES DE FRACOS, DISTRSI
FRACOS.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

060316FF01SGT LIA CIDRIVIMA M. 19e1MA07 2502214

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORANITIS DE MICAS DEF/AMPO, EN LAS PARTES EXTERIORES
DE LA DEF/AMPO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOCLASIS (SERICITA), MICRITICULUM, CUIARIZ, BIFURCADA (EL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIS (SERICITA), MICRITICULUM, CUIARIZ, BIFURCADA (EL)

ACCESORIOS:

ADAPTIV, CUIARIZ, CUIARIZ

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS DE MICRITICULUM, PLAGIOCLASIS DEF/AMPO
Y DEF/AMPO DE AMBIS DEF/AMPO, LA SECUENCIA CUIARIZ
LA SECUENCIA, AMBIS DE MICRITICULUM, ASI MISMO DEF/AMPO
LA SECUENCIA MICRITICULUM DE CUIARIZ

CLASIFICACION:

ORANITIS MICRITICULUM

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

DATOS DE CAMPO

clarity of his wishes, letter of intent to be filed in

[illegible]

U N A M I M P N E L G A D A T E M I D A .

TEXTURA

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked in millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is placed on a white background.

logaritmo de Michaelis-Menten para determinar V_{max} e K_m

U U S U G M S | D E P L A C C U E C U N S A | C U A R Z Z | V | M | C A S | M U V | E S C A S A

Sold principal ASB AGD IDENTITZARD PVEDE INCLUI

INCONSISTENT WITH THE PLANEID CLASS, ALSO IN THE

Thema:	CU 12/21	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
--------	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked in millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is placed below the text.

[illegible]

IGNEA  49 PLUTONICA - P  50
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

060313 EF0121T LA C/ RUMBA ML DE LIMA 25/02/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

11996 DE DE RUMBA LA C/ RUMBA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

5 55 5R 5SR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

5 55 5R 5SR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

11996 DE DE RUMBA LA C/ RUMBA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BLOTITA (CLORITA, OPACOS), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

11996 DE DE RUMBA LA C/ RUMBA

CLASIFICACION:

PROF. LEUCOCRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

predominando sobre otros constituye la familia
y como características. Cada especie a veces
es incluida en otra, este muy abundante.

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0603	10	EE	04477	T	UN K/IRUF	U. I. P. E. I. M. A. D. I.	07-10-87
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 5		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INDICIAS DE ASPECTO DE DIFERENCIACION, QUE INDICAN EL FIRMADO DE LA
ROCA EN EL YACIMIENTO, DE UNOS 118-215 m.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS (SERICITA), FELDSPAR, BIFOTITA (CLORITA),
TITANIO, PIRROCLASIS, MISCELANEA.

ACCESORIOS:

CLORITA, HIPOTITANIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO EN PRECIPIOS FELDSPARITICOS, SUBORDINADOS A UNO
LUGAR PLAGIOCLASIS, BIFOTITA, UN PLAGIOCLASIS FELDSPARITICO
EN, INDICANDO TITANIO. SERICITA ZONAL. EL FELDSPAR EN FELDSPARITICO
LIMITES Y CLASIFICACIONES DE CLASIFICACIONES, TIENE UNA
CLASIFICACION DE MISCELANEA Y FELDSPARITICO. LA BIFOTITA
EN UNO MISMO PLAGIOCLASIS MISCELANEA Y FELDSPARITICO. LA BIFOTITA
EN UNO MISMO PLAGIOCLASIS MISCELANEA Y FELDSPARITICO.

CLASIFICACION:

PLAGIOCLASIS GRANULITICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

N ^o HOJA	EMP.	REC.	N ^o MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0603	1	3	557	14	LA CORDOBA	MLP CUMAR	26/09/24
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Beispiel: Mikroskopische Aufnahme:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA _____ B
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C

VALORACION:

BUENA — B ☐ 3.0
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

21/11/19 DEL GRADO TECNICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Handwritten: Handwritten:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

1940-1945 / LABRADORIA AM 16012471 (1910-11 1010) 10/11/11/11/11

CLINOPOXENO, ORTOPROXENO

ACCESORIOS:

HORRIBLENDIA BUDITI TP. FRAMPTIE. OADDO. ESPIMELA

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

GABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V 

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

DUPLES, LA "MATRIZ" ES DE ORDEN FINO BIEN ORIENTADO
y rodeado por las fenestras o en abombados de
e presión, es de cuarzo, probablemente, más clara y
más escasa clorita, con biotita incipiente por
que hay fenestras de clorita o en inclusiones
de epidoto y feldes probablemente retromorfo
de biotita. El círculo subidiógeno y fractu
rado. Se individualizan porciones de matriz más
clorítica en las que se observan granulación y
micar channels residuales, también presente p
en la matriz cuarzo feldesp
otico.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

H01143

NEHOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

060313110578T LA CORDOBA M. PELLERIN 24/02/2014

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS EN FILON DE BAMBAS METAFOLIA, DE DISPERCION METAFOLIA
METAFOLIA DE INCLUSOS DE DEFOLIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

3 55 SR SSR P SP SSP

31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

3 55 SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TRANSICION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLUGIO DE CUNSA (SILICISURITA), NIVELES DE CUNSA (CUNSA)

ACCESORIOS:

ELUOK/VIENA, OPACOS, [ILUENITAS]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALVIU INTERGRADO, UN ABRIEGBLO DE PLUGIO DE CUNSA KIDN ALVIU
DE INTERSTICIAL, DEFOLIA, DMBOS CUNSA/MENTES DE CUNSA
CUNSA

CLASIFICACION:

DIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐

DATOS DE CAMPO

Plasma die wichtigste Rolle im Blutkreislauf

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA-B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA-C ☐
 D-D 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

TEXTURA

CUARZO, PLAGIOCLASA (ISERUCITE), FELDSPATO-POTÁSICO

MOSCOW, RUSSIA

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

[illegible]

Did not dig fossils till 9/

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

psilomic, cuarzo y sericita. pdoc/s (pirita), dis
persos. fracturas transversas rellenas por cuarzo
q.

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0603		15		M		11		10		LA CORUNTA		M. P. C. M. J. J.		21/01/74	
LONGITUD		LATITUD		N° COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25		27 28		(1)		(1)		(1)					
DATOS DE CAMPO						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE		P - PROBETA		F - FOSIL (MACROFAUNA)		C - CELDILLA	
								L - LEVIGADO EN SOBRE							
								M - MUESTRA DE MANO							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Indicador de identificación de la muestra: GABRIEL DEL MONTE CASTRO. Este indicador de identificación es el mismo que el utilizado en el informe de laboratorio.

Indicador de identificación de la muestra: RODEADO POR LOS NERSES DE CHIMARRA. Este indicador de identificación es el mismo que el utilizado en el informe de laboratorio.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Indicador de identificación de la muestra: RODEADO POR LOS NERSES DE CHIMARRA. Este indicador de identificación es el mismo que el utilizado en el informe de laboratorio.

Indicador de identificación de la muestra: RODEADO POR LOS NERSES DE CHIMARRA. Este indicador de identificación es el mismo que el utilizado en el informe de laboratorio.

[illegible]

EDAD DEL MAPA: _____

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C ☐
 _____ D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2011/11/11 10:10:10 10:10:10

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA $[AM_3]$, ORTOPLAFOXENO, (12011=814), CLINOPLAFOXENO (12011=515, 11-21=321), INK11390, CUBANIZO

ACCESORIOS:

HELDSPATU-POTASICO, GRANATE, BIOTITA, APATITO, CORDIERITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACIÓN:

Ukuran & Ciri-ciri Hewan

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P ☐ 50
HIPOBISAL - H ☐ 51
VOLCANICA - V ☐ 52

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

con plioceno, bien a un desarrollo de microfó-
tilos y fánulos vendiendo bien a una forma de
romate turbid y a otras, el romate exterior,
laminas de bitita u otras uniaxial sobre las
planchas generalmente descienden a otros, c
vaz y intersticial, es decir feldespaty p/taoic
q en relación con el cual la plioceno se
dubitiza y se forma mirmequitas.