

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

21 17 19 20 21 23 25 26 27 28 GUADALAJARA FI GONZALEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

FORMACION CUARCITA ARMORICANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MARRON CLARO MUY COMPACTA

EDAD:

ARENIGIENSE

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, TURMALINA,

MOSCOVITA, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA ~~ARENIGIENSE~~ RECRISTALIZADA QUE HA BORRADO

LA DEFORMACION SUFRIDA

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

211717JP80017 GUADALAJARA A. MARFIL 280778

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA COLUMNA PERMICA
LEVANTADA EN EL BARRANCO DE VALDEGOMEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDEA MUY COMPACTA ALGO PORFIDICA CON CRISTALES DE PLASIOCLASA BIEN CONSERVADOS BLANCOS

EDAD:

PERMICO

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 E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA PORFIDICA PANORAMICA. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIOCLASA, (CLORITA), (SERICITA), ANFIBOL (CLORITA), BIFOTITA (CLORITA), (IKMENITA), MATRIZ SILICEA

ACCESORIOS:

APATITO, APOXENO (CLORITA) (SILICE)

GRADO DE ALTERACION:

METEDRIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASAS MACLADAS Y BOMADAS, A VECES LAS PLASIOCLASAS ESTAN ALTERADAS TAMBIEN A CAPKMITA Y FORMAS DE SILICE FIBROSA TIPO CALCERONITA.

LA TEXTURA DE LA MATRIZ ES CRIPTO-MICROCRISTALINA

CLASIFICACION:

ANDESITA

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:

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

21171TJP80027 GUADALAJARA R. MARFIL 280778

LONGITUD LATITUD

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 - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA COLUMNA PERMICA
LEVANTADA EN EL BARRANCO DE VALDEGOMEZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA MUY COMPACTA ALGO PORFIDICA CON CRISTALES DE PLASIOCLASAS BIEN CONSERVADOS BLANCOS

EDAD:

PERMICO

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 RELEVADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA PORFIDICA PANADIONOMERFA. GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIOCLASTA (CLORITA), (SERICITA), (DOLOMITA), (CALCEDONIA), ANFIBOL (CLORITA), MATRIZ SILICEA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), (ILMENITA), APATITO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

METEDRIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASAS ZONADAS Y MACCLASAS
MATRIZ CRIPTICA MICROCISTALINA EN LA QUE SE OBSERVA ALGUNAS AGUJAS DE PLASIOCLASTA

CLASIFICACION:

ANDESITA

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:

211717JA0037 GUADALAJARA A. MARFIL 280778

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

CANTO DEL CONSOLIDADO DEL TRAMO DEL DE LA COLUMNA
PERMICA DEL BARRANCO DE VALDESOMER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON MANCHAS ROJAS, COMPACTA, PORFIRICA
CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD:

PERMICO

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRIPTALINA, PORFIRICA PANPIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (DOLOMITA) (SILICE FIBROSA Y (CUARZA),
(CLORITA), MARRON SILICEA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA) (OXIDATO DE HIERRO), MAGNETITA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICIDAD MEDIA

OBSERVACIONES:

LA Roca ESTÁ MUY CARBONATADA Y SILICIFICADA, QUEDAN
DE FRECUENTEMENTE VÍDOS LOS CONTornos DE LOS PRIMI-
TIVOS FENOCRISTALES

CLASIFICACION:

CANTO DEL ANDESITA

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:

211717580187 GUADALAJARA R. MARTÍ 280778

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO TREINTA Y CUATRO DE LA COLUMNA PERMICA DEL BARRANCO DE VALDEGOMER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE OXIDADA SUPERFICIALMENTE CON MANCHAS AMARILLAS Y ROSAS

EDAD:

PERMICO

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DESEADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRIPTALINA PORFIRICA PANZONITA GRANULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIOCLASTA (CLORITA), (SERICITA), (DOLOMITA), ANFIBOL (CLORITA), KILMENITA, BIRTITA (CLORITA), (KILMENITA)

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON, MASNETITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFIZACION MEDIA-BAJA

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASTAS ZONADOS Y MACRADAS A VECES ALTERADAS TAMBIEN A CALCINITA Y CALCEDONITA MATRIZ SILICEA DE CRISTO A MICROCRISTALINA

CLASIFICACION:

ANDESITA

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 53 55 90
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
211717	7	7	8019	7	GUADALAJARA	R. MARTIN	280778
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LÁMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL TRAMO TREINTA Y CUATRO DE LA COLUMNA PERMICA DEL BARRANCO DE VALDESOMER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS VERDOSA, COMPACTA, PORFIRICA CON FENOCRISTALES BLANCOS DE PLASIOCLASA

EDAD:

PERMICO

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:

LÁMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA PORFIRICA PLASIOCLASITA GRANDE MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLASIOCLASA (SILICE FIBRADA Y (CUARZO), (CLORITA), (DOLOMITA) MATRIZ SILICEA

ACCESORIOS:

BIOBITA (ILMENITA), (CLORITA), APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

PLASIOCLASAS ZONADAS Y MACLADAS, MUY SILICIFICADAS. MATRIZ CRISTALINA

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA

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
53 55 80

78

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE PIZARRAS PIZARRAS ARENOSAS Y ARENISCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS AZUCADA CUSTODIOSA DE GRANO FINO

EDAD:

ORDOVICICO MEDIO

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ASIMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIICITIA, MOSKOVITIA, CLORITIA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPAIDOS, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA ARCICLOSA

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:
2117	IT	GL	9132	+	GUADALAJARA	FL. GONZALEZ	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(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:

SERIE DE PILAS ARENOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULICA GRANO MEDIO

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 EXPLORATORIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERA, MOLCLOVITA, BIODITAC (COPRITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, APATITO, CIRCON, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUEMATICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

[illegible]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA ARENOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA GRANO FINO

EDAD:

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	3P	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

COMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

ESQUILISTOSIA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, GLOTTITA (CLORITA) | | | | |

ACCESORIOS:

PLAGIOKLASA, TURMALINA, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

A series of six horizontal lines for handwriting practice. Each line is marked with 21 vertical tick marks, creating 20 equal-width columns. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

CLASIFICACION:

ESDUSTO MICACEO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2	1	7	1	T	GUADALAJARA	F. GONZALEZ	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		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:

SERIE DE ICA CUARCITA ARMORICANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO DE GRANO MUY FINO

EDAD:

ARENIGIENSE

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, K-FELDSPAR, QUARTZ, ILICL

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA ARCICA

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:

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

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:

PLAZARAS AMPLELITICAS DECSICURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA POCO COMPACTA Y PLAZARRAS DIA MUY MARKADA

EDAD:

SICURICO INTERIOR

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:

LAMINA DECADADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, KLOREITIDE, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPAIOS, OXIDO DE HIERRO, KLOREITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PLAZARRA CON CLOREITIDE

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

D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
9117	ITGL	9206	+		SUADIALAJARA	F GOMZALCER		
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1)			
(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:

PIZARRAS AMPLECITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA DE GRANO FINO MUY COMPACTA

EDAD:

SILURICO INFERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, CLORITA, MOSCOWITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLIRCON, TURMALINA, OXIDULO DE HIERRO, OPACOS, EPIDOTA, EPIFENA, APATITO, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA CON CLORITOIDE

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS AMPLECITICAS SICURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS MUY OSCURO DE GRANOFINO

EDAD:

SICURICO INFERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA ROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

CLICCON, TURMALINA, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PRESENTA UNA GRAN ABUNDANCIA EN CLORITOIDE SE OBSERVA UNA CRENEULACION POCO MARCADA

CLASIFICACION:

PIZARRA COM CLORITOIDE

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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

2 1 7 1 T 6 C 9 2 0 8 T GUADALAJARA F GONZALEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS NEGRAS AMPHIBOLITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA DE GRANO FINO

EDAD:

STRATIGRAFICO INFERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRASA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, SERPENTINA, GRAFITO

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA

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:
21171T629209					GUADALAJARA	F. GOMEZALEZ	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE W - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA Y CUARCITAS SUPERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO COMPACTA GRANO FINO

EDAD:

SILURICO MEDIO

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELÍSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, CLORITA, SERICITA, OXIDOL-DE-HIERRO,

OPACOS, CALCITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

PIZARRA Y CUARCITAS SUPERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MARRON CLARO GRANO FINO

EDAD:

SEKURICO MEDIO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, SERICITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TURMALINA, OPAÇOS, OXÍDO DE HIERRO, ALPATTITO,

PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA

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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

21 17 11 T 6 C 9 2 1 1 T GUADALAJARA F. GONZALEZ

1 5 7 9 13 14 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS Y CUARCITAS SUPERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MARRON OSCURA COMPACTA DE GRAMO FINO

EDAD:

SILURICO MEDIO

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, SERICITA, OXIDIDO DE HIERRO, OPACOS,

MOSCOVITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRAMO MEDIO CONSTITUIDA EN MAS DEL 95% P

OR CUARZO. ESTO PRESENTA CIERTA RIQUEZA EN CIRCON

ES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

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

21171T6C9212T GUADALAJARA F610WZALCER

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS Y CUARCITAS ALTERNANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR OCRE DE GRANO FINO

EDAD:

PERIODO CRETACEO SUPERIOR

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, SERICITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, BILIT

ITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OXIDOPIDE-HIERRO, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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:
21	17	11	629213	7	GUADALAJARA	F. GONZALEZ	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS PIZARRAS Y ARENISCAS ALTERNANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO DE GRANO FINO

EDAD:

DEOLOCICO SUPERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA, BLOTTITA, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, KROKITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA LAMINACION CRUZADA DE BAJO ANGULO

CLASIFICACION: METARENISCA

ARENISCA PIZARROSA

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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

21 17 17 6 9 21 4 7 GUADALAJARA F K 0 M E A K E Z

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS Y ARENISAS CUARCITAS ALTERNANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS MUY HOMOGENEA DE GRANO FINO

EDAD:

CRISTALIZADO SUPERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTZO, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMACINA, APATITO, OXIDO DE HIERRO, OPAOOL,

GRAFITO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN UNOS OPAOOLS PROBABLEMENTE PIRITA QUE

DAN LUGAR A LA FORMACION DE SOMBRAS DE PRESION

CLASIFICACION:

PIZARRA GRAFITOSA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS PIZARRAS Y ARENISCAS ALTERNANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

O	R	D	O	V	I	C	I	C	O	S	U	P	E	R	I	O	R		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSR

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

E S Q U I S T O J A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO	MOSCOVITA	BIOTITA	PLAGIOCLASA	SERICITA					
--------	-----------	---------	-------------	----------	--	--	--	--	--

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OXIDO DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

[illegible][illegible][illegible]

.....

CLASIFICACION:

~~PRELUSIA NITENCA~~ CUARCITA FELDES PATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 
52

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITIAS PIZARRAS Y ARENISCAS ALTERNANTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA Y OSCURA DE GRANO FINO

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCIO, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS TIPOS DE ROCA UNA CUARCITA MUY MICA
ACEA Y PIZARRA ALGO CUARCITICA

CLASIFICACION: CUARCITA, PIZARRA

CUARCITA ARENOSA Y PIZARRA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 9 13 14 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LENTEJONES CALCAREOS ALTECHO DE ALTERNANCIA DE KU

ARCITAS Y PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO COMPACTA

EDAD:

PERIODICO SUPERIOR

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 DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOLCIVITA, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

MEJORA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALIZA DOLOMITICA METAMORFIZADA

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:

21171T6L9218T GOADALAJARA FI GONZALEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS NEGRAS DE TECHAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY OSCURA DE GRANO FINO MUY HOMOGENEA

EDAD:

ORDOVICICO-SILURICO

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, SERICKITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDON-DE-HERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA

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:

21171 T6L9219 T GUADALUPE F IGONZALEZ

LONGITUD LATITUD 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:

PIZARRAS ARENOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MARROM CLARO GRANO MUY FINO

EDAD:

PEROVICIC - SICURIC

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUEMATICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, SERICITA, PLAGUICLASA

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOB-DE-HIERRO, OPACOS, ESFENA, BICLITA

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

PIZARRA CLORITICA

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:
21	17	IT	SC9221	7	GUADALUJAR	F. GONZALEZ	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(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:

CUARCITAS Y PIZARRAS AMPLECTICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR CLARO COMPACTA DE GRANO FINO

EDAD:

SILURICO INFERIOR

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:

LAMINA DEGRADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO OLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, TURMALINA, CLORITA, OPACOS, OXIDORRIL
E-HIERRO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA

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
D 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2 1 17 1 T 6 L 9 2 2 2 T GUADALAJARA F GONZALEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS Y PIZARRAS AMPICLITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MARRON CLARO GRANO FINO COMPACTA CON LAMINACIONES

EDAD:

SILURICO INFERIOR

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSKOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OXIDOS DE HIERRO, OPACOS, BIODITA?

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN UNOS HUECOS EN LA PREPARACION DE FORMA CUADRANGULAR QUE DEBEN CORRESPONDER A PIRITAS DISUELTAS. TIENEN RUTILITA MUY ALTERNADA

CLASIFICACION:

ARENOSA
PIZARRA CUARCITICA-ARENOSA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS Y PIZARRAS ARENOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R	O	C	A	G	R	I	S	C	L	A	R	O	D	E	G	R	A	N	O	F	I	N	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD:

S	I	C	V	R	V	C	O	M	E	D	I	O							
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E Z I G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ~~QUARTZ~~, CLORITOIDE, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS :

TURMALINA, CIRCÓN, OPALOS, CECORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LOS CLORITÓIDES HAN CRECIDO POSTERIOR A LA ESQUILIST

DIS	IDAD	PR	INC	PAK	Y	SE	ENC	UE	NT	RA	TOTAL	ME	NT	NE	S	ORD
-----	------	----	-----	-----	---	----	-----	----	----	----	-------	----	----	----	---	-----

664000

[illegible][illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION:

PIZARRA CON CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐

HIPOBISAL—H ☐

VOLCANICA—V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO
D. - REGIONAL

D. - REGIONAL
E. - PLURIFACI

F. - POLIMETAMORFICO

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2	1	7	17	6	GUADALAJARA	F. GONZALEZ	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS Y PIZARRAS ARENOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURO COMPACTA GRANO FINO CON CLAMINACIONES

EDAD:

SILURICO MEDIO

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:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, SERICITA, CLORITOIDE

ACCESORIOS:

TURMALINA, OXIDO DE HIERRO, CIRCONE, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ALGUNAS ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS DEFORMADAS POR LA ESQUELITICIDAD QUE DA UNA CRENEULACION SOBRE LA ESTRATIFICACION. EL CLORITOIDE ES POSIBLE EN LA FASE PRINCIPAL DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

PIZARRA CLORITICA CON CLORITOIDE

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: 21 EMP: 17 REC: 1 T6 L9 225 T PROVINCIA: GUADALAJARA CLASIFICACION EFECTUADA POR: F IGOMEALERZ FECHA:

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 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 SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS Y PIZARRAS ARENOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO DE GRANO FINO COMPACTA

EDAD:

SILURICO MEDIO

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBIASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERIKITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TURMALINA, OPACOS, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ALGUNOS DE LOS MINERALES OPACOS DEBEN CORRESPONDER A PIRITAS PUES PRESENTAN UN HABITO CUADRANGULAR

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:
21	17	17	6	9226	GUADALAJARA	F. GOMEZ ACE	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE W - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA DURA DE COLOR CLARO CON MANCHAS DE OXIDO DE HIERRO GRANO FINO

EDAD:

SILURICO INFERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OPACOS, OXIDO DE HIERRO, MOLIBDENO, SERICITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:
21	17	1	629232	T	GUADALAJARA	F. GONZALEZ	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		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:

PIZARRAS NEGRAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO COMPACTA CON LAMINACIONES

EDAD: ORDOVICICO MEDIO-ORDOVICICO INFERIOR

ORDOVICICO MEDIO-INFERIOR

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TRIMACILIMA, CIRCON, OPA DOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

CUARCITAS Y PIZARRAS INFERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARO GRANO FINO CON LAMINACIONES

EDAD: ORDOVICICO INFERIOR-ORDOVICO MEDIO

ORDOVICICO INFERIOR-ME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERIKITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON, OXIDO DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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:

2117 TGL9234 T GUADALAJARA F GONZALEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

CUARTELAS Y PIZARRAS INFERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURO DE GRAN FINO

EDAD: ORDOVICIO INFERIOR-ORDOVICIO MEDIO

ORDOVICIO INFERIOR-ME

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTIOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASIOCLASIA, CLORITA, MOLDOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OXIDO DE HIERRO, OPACOS, PROBABILE

CLORITOIDE

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FELDSPATICA
CUARCITA ARENOSA

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:

2117176L9235T GUADALAJARA H GONZALEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 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:

PIZARRAS NEGRAS HOMOGENEAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCHA GRIS OSCURA DE GRANO FINO

EDAD:

CRETACICO MEDIO

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELONADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA, Biotita

ACCESORIOS:

circón, opacos, óxido de hierro, grafito

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

Se observan tres fases de deformación

CLASIFICACION:

PIZARRA

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