



DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFIA
Y GEOLOGIA HISTORICA

FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

M A D R I D - 3

Muestra : 19-31-GS RM.04-01-L2

Composicion mineralogica global:Cuarzo 30%

Filosilicatos 70%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Esmectitas 80%

Caolinita 20%

Interestrat.ilita-esmectita Indicios

Los filosilicatos son dioctaedricos y se presentan con una cristalinidad muy baja.

Muestra : 19-31-GS RM.05-01-L3

Composicion mineralogica global:Cuarzo 35%

Filosilicatos 65%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Ilita 85%

Caolinita 15%

Los filosilicatos son dioctaedricos y se presentan con una cristalinidad muy baja.

Muestra: 19-31-GS GD.9005

Composicion mineralogica global:Cuarzo 20%

Filosilicatos 80%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Ilita 50%

Esmectitas 40%

Caolinita 10%

Todos los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja. Ilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica. La muestra contiene indicios de goethita.



Muestra : 19-31-GS GD.9001

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	20%
	Filosilicatos	80%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Ilita	80%
	Caolinita	20%

Todos los filosilicatos se presentan con buena cristalinidad. La ilita es de naturaleza dioctaedrica.

Muestra : 19-31-GS GD.9003

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	20%
	Filosilicatos	80%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Ilita	75%
	Caolinita	25%

Los filosilicatos son de naturaleza dioctaedrica y se presentan con buena cristalinidad.

Muestra : 19-31-GS RM.9009

Composicion mineralogica global:	Yeso	70%
	Dolomita	30%
	Filosilicatos	Indicios

Muestra : 19-31-GS RM.03-01-L2

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	35%
	Calcita	50%
	Filosilicatos	15%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Ilita	65%
	Caolinita	35%

La muestra contiene indicios de zeolitas (Stilbita). Los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja.



ESTRATIGRAFIA
GEOLOGIA HISTORICA
CARTOGRAFIA GEOLOGICA
GEOLOGIA DE ESPAÑA
PALEOGEOGRAFIA

DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFIA
Y GEOLOGIA HISTORICA
FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID - 3

TEL. DIRECCION 243 58 56
TEL. CENT. 243 67 01

Muestra : 19-31-GS RM.04-01-L2

Composicion mineralogica global: Cuarzo 30%

Filosilicatos 70%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Esmectitas 80%

Caolinita 20%

Interestrat.ilita-esmectita Indicios

Los filosilicatos son dioctaedricos y se presentan con una cristalinidad muy baja.

Muestra : 19-31-GS RM.05-01-L3

Composicion mineralogica global: Cuarzo 35%

Filosilicatos 65%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Ilita 85%

Caolinita 15%

Los filosilicatos son dioctaedricos y se presentan con una cristalinidad muy baja.

Hoja 19-31 GS/GD 9024 : Del estudio de los difractogramas para la fracción total y los correspondientes a la fracción menor de 20 micras, se deduce la siguiente composición :

<u>Fracción Total</u>		<u>Fracción < 20 μ</u>
CUARZO 20 %		65 % ILLITA
FILOSILICATOS 80 %	FILOSILICATOS	30 % CAOLINITA
		5 % PLYGORSKITA
