

**ESTRATIGRAFIA**  
**GEOLOGIA HISTORICA**  
**CARTOGRAFIA GEOLOGICA**  
**GEOLOGIA DE ESPAÑA**  
**PALeOGEOGRAFIA**



DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFIA  
Y GEOLOGIA HISTORICA  
—  
FACULTAD DE CIENCIAS GEOLÓGICAS  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
M A D R I D - 3

TEL. DIRECCION 243 58 58  
TEL. CENT. 243 87 01

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

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

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

Los filosilicatos son dioctaédricos y se presentan con una cristalidad muy baja

Muestra: 19-31-GS GD.9005

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



ESTRATIGRAFIA  
GEOLOGIA HISTORICA  
CARTOGRAFIA GEOLOGICA  
GEOLOGIA DE ESPAÑA  
PALEOGEOGRAFIA

DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFIA  
Y GEOLOGIA HISTORICA  
FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
M A D R I D - 3

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

Muestra : 19-31-GS GD.9001

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	20%
	Filosilicatos	80%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Iilita	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:		
	Iilita	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:		
	Iilita	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  
M A D R I D - 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%

Interestratilita-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 &lt; 20 <math>\mu</math></u>
CUARZO 20 %	65 % ILLITA
FILOSILICATOS 80 %	FILOSILICATOS { 30 % CAOLINITA
	5 % PALYGORSKITA