

• Muestra: 20-22 GS JP 0101X1

Indicios de interestratificados illita-esmectita.

Muestra: 20-22 GS JP 0101X2

Los filosilicatos son de tipo dioctaédrico y trioctaédrico. La caolinita presenta una cristalinidad media.

Muestra: 20-22 GS JP 0103 X1

Muestra: 20-22 GS JP 0201X1

Todos los filosilicatos presentes en la muestra son de tipo dioctaédrico y con baja cristalinidad.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad de Geología

DEPARTAMENTO DE CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA

Muestra: 20-22 GS JP 0201X2

Composición mineralógica global: Cuarzo 20%
Filosilicatos 80%

Composición mineralógica de los filosilicatos:

Illita 45%
Caolinita 25%
Esmectita 30%

Todos los filosilicatos presentes en la muestra son dioctaédricos. Esmectita e illita se presentan desordenadas y con baja cristalinidad.

Muestra: 20-22 GS JP 0301X1

Composición mineralógica global: Filosilicatos 75%
Yeso 25%

Composición mineralógica de los filosilicatos:

Illita 60%
Caolinita 10%
Esmectita 30%

Todos los filosilicatos se presentan desordenados y con baja cristalinidad.
Illita y esmectita son de tipo dioctaédrico.

Muestra: 20-22 GS JP 0301X2

Composición mineralógica global: Cuarzo 5%
Filosilicatos 95%

Composición mineralógica de los filosilicatos:

Illita 25%
Caolinita 20%
Esmectitas 55%

Todos los filosilicatos son de tipo dioctaédrico. La caolinita se presenta muy desordenada.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad de Geología

DEPARTAMENTO DE CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA

• Muestra: 20-22 GS JP 0301X3

Composición mineralógica global: Filosilicatos 20%
Dolomita 75%
Celestina 5%

Composición mineralógica de los filosilicatos:

Illita 30%
Esmectita 70%

Los filosilicatos son de tipo dioctaédrico.

El porcentaje determinado para la Celestina debe considerarse de forma aproximada.

Muestra: 20-22 GS JP 0302X1

Composición mineralógica global: Cuarzo 5%
Filosilicatos 95%

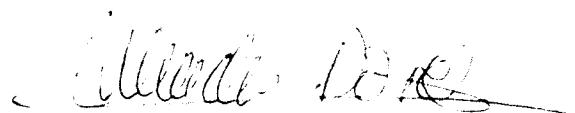
Composición mineralógica de los filosilicatos:

Illita 20%
Esmectitas 80%

Todos los filosilicatos presentes en la muestra son de tipo dioctaédrico.

La muestra contiene indicios de interestratificados illita-esmectita.

Madrid a 17 de Julio de 1984


Fdo. Mercedes Doval

Muestra : 20-22-GS-GD 9010

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	10%
	Filosilicatos	65%
	Calcita	25%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Iilita	65%
	Caolinita	20%
	Esmectita	15%

Iilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica.

Muestra : 20-22-GS-GD 9027

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	10%
	Filosilicatos	60%
	Feldespatos	15%
	Calcita	10%
	Dolomita	5%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Iilita	80%
	Esmectita	20%
	Interestrst.ilita-esmectita	Indicios

La ilita es dioctaedrica y presenta buena cristalinidad. La esmectita es tambien de naturaleza dioctaedrica y se presenta parcialmente desordenada.

Muestra : 20-22-GS-GD 9028

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	15%
	Filosilicatos	55%
	Dolomita	30%

Composicion mineralogica de las arcillas:

Iilita	65%
Esmectita	20%
Sepiolita	15%

Iilita y esmectita presentan una cristalinidad muy baja. La ilita es de naturaleza dioctaedrica. La muestra contiene tambien pequenas cantidades de interstratificados ilita-esmectita que han sido cuantificados conjuntamente con la ilita.