

• Muestra: 20-22 GS JP 0101X1

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	5%
	Filosilicatos	95%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Illita	40%
	Caolinita	10%
	Esmectita	50%

Indicios de interestratificados illita-esmectita.

---

Muestra: 20-22 GS JP 0101X2

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	5%
	Filosilicatos	95%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Illita	45%
	Caolinita	10%
	Esmectitas	45%

Los filosilicatos son de tipo dioctaedrico y trioctaedrico. La caolinita presenta una cristalinidad media.

Muestra: 20-22 GS JP 0103 X1

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	5%
	Filosilicatos	95%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Illita	35%
	Caolinita	5%
	Esmectitas	35%
	Sepiolita	25%

Muestra: 20-22 GS JP 0201X1

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	20%
	Filosilicatos	75%
	Feldespatos	5%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:		
	Illita	25%
	Caolinita	25%
	Esmectitas	50%

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad de Geología

DEPARTAMENTO DE CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA

Muestra: 20-22 GS JP 0201X2

Composicion mineralogica global: Cuarzo 20%

Filosilicatos 80%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Illita 45%

Caolinita 25%

Esmectita 30%

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

Muestra: 20-22 GS JP 0301X1

Composicion mineralogica global: Filo-silicatos 75%

Yeso 25%

Composicion mineralogica 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 dioctaedrico.

Muestra: 20-22 GS JP 0301X2

Composicion mineralogica global: Cuarzo 5%

Filosilicatos 95%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Illita 25%

Caolinita 20%

Esmectitas 55%

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



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad de Geología  
DEPARTAMENTO DE CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA

• Muestra: 20-22 GS JP 0301X3

Composicion mineralogica global:Filosilicatos 20%

Dolomita 75%

Celestina 5%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Illita 30%

Esmectita 70%

Los filosilicatos son de tipo dioctaedrico.

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

Muestra: 20-22 GS JP 0302X1

Composicion mineralogica global:Cuarzo 5%

Filosilicatos 95%

Composicion mineralogica de los filosilicatos:

Illita 20%

Esmectitas 80%

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

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 filossilicatos:		
	Ilita	65%
	Caolinita	20%
	Esmectita	15%

Ilita 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 filossilicatos:		
	Ilita	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:		
	Illita	65%
	Esmectita	20%
	Sepiolita	15%

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