

RAYOS X

20-20

Muestra: GD-9001

Composicion mineralogica total:	Filosilicatos	60%
	Cuarzo	40%
	Feldespatos	Indicios
Composicion mineralogica de los filosilicatos:	Illita	50%
	Caolinita	50%

La illita es dioctaedrica(aluminica),La caolinita presenta una cristalinidad muy baja.

Muestra: GD-9003

Composicion mineralogica total:	Filosilicatos	80%
	Cuarzo	20%
	Feldespatos	Indicios
Composicion mineralogica de los filosilicatos:	Illita	40%
	Caolinita	20%
	Esmectita	40%

Esmectita de baja cristalinidad y muy desordenada,Caolinita de pequeño tamaño de particula,

Muestra: GD-9017

Composicion mineralogica total:	Filosilicatos	50%
	Cuarzo	40%
	Calcita	5%
	Feldespatos	5%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:	Illita	40%
	Caolinita	45%
	Esmectita	15%

El contenido de Feldespato potasico es mayor que el de Plagiolclastas,Los filosilicatos presentan una cristalinidad muy baja,La illita es dioctaedrica.

Muestra : GD-9018

Composicion mineralogica total:	Filosilicatos	70%
	Cuarzo	25%
	Calcita	5%
Composicion mineralogica de los filosilicatos:	Illita	35%
	Caolinita	25%
	Esmectita	40%

Muestra:20-20-GS. AO-9014

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	30%
	Filosilicatos	60%
	Plagioclasas	5%
	Calcita	5%
Composicion mineralogica filosilicatos:	Caolinita	10%
	Illita	40%
	Esmectitas	50%

Illita con buena cristalinidad.

Muestra: GS-AO-20-20. AO-9018

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	55%
	Feldespato potasico	5%
	Plagioclasas	10%
	Calcita	5%

Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	15%
	Illita	50%
	Esmectitas	35%

Illita y esmectita presentan buena cristalinidad, Illita dioctaedrica. Indicios de interestratificados del tipo 10-14h.

Muestra: AO-0701-3

Composicion mineralogica total:	Cuarzo	25%
	Filosilicatos	65%
	Plagioclasas	10%

Composicion mineralogica filosilicatos:		
	Caolinita	25%
	Illita	45%
	Esmectitas	30%

Illita trioctaedrica. Los filosilicatos presentan una cristalinidad de media a buena.



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

RESULTADOS

Muestra : 20-20-GS-GD 9021

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	40%
	Filosilicatos	60%
Composicion mineralogica de los	filosilicatos	
	Illita	45%
	Caolinita	55%

La illita es de naturaleza dioctaedrica y se presenta con una cristalinidad media.