



ESTRATIGRAFIA  
GEOLOGIA HISTORICA  
CARTOGRAFIA GEOLOGICA  
GEOLOGIA DE ESPAÑA  
PALEOGEOGRAFIA

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

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

### ANALISIS MINERALOGICO MEDIANTE DIFRACCION DE RAYOS-X

Muestra : 11-21 LB-9677

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	29%
	Feldespatos	12%
	Esmectitas	34%
	Iilita	14%
	Caolinita	11%

Todos los filosilicatos presentes en la muestra muestran buena cristalinidad.  
Iilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica(aluminicas).

Muestra : 11-21 LB-9680

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	35%
	Feldespatos	12%
	Esmectitas	42%
	Iilita	7%
	Caolinita	4%

Iilita y esmectita se presentan con cristalinidad baja.Los feldespatos estan constituidos principalmente por feldespato potasico.Iilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica.

Muestra : 11-21 LB-9682

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	27%
	Feldespatos	8%
	Esmectitas	22%
	Iilita	38%
	Caolinita	5%

Todos los filosilicatos se presentan con una cristalinidad muy baja.Los feldespatos estan constituidos exclusivamente por feldespato potasico.

ESTRATIGRAFIA  
GEOLOGIA HISTORICA  
CARTOGRAFIA GEOLÓGICA  
GEOLOGIA DE ESPAÑA  
PALEOGEOGRAFIA



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

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

Muestra : 11-21 LB-9683

Composicion mineralogica global :	Cuarzo	38%
	Feldespatos	7%
	Esmectitas	41%
	Iilita	11%
	Caolinita	3%

Filosilicatos de naturaleza dioctaedrica con buena cristalinidad. El feldespato dominante es el feldespato potasico.

Muestra : 11-21 LB-9684

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	15%
	Feldespatos	5%
	Esmectitas	36%
	Iilita	30%
	Caolinita	14%

La esmectita se presenta con baja cristalinidad mientras que la ilita y caolinita presentan alta cristalinidad. Ilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica.

Muestra : 11-21 LB-9685

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	22%
	Feldespatos	3%
	Esmectita	indicios
	Iilita	30%
	Caolinita	45%

Los filosilicatos se presentan con una cristalinidad media. La ilita es de naturaleza dioctaedrica.



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 \*\*  
TEL. CENT. 243 67 01

Muestra : 11-21 LB-9686

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	15%
	Feldespatos	5%
	Esmectitas	35%
	Iilita	40%
	Caolinita	5%

Los filosilicatos son de naturaleza dioctaedrica y presentan una cristalinidad media. Los feldespatos estan constituidos exclusivamente por feldespato potasico.

Muestra : 11-21 LB-9688

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	30%
	Feldespatos	12%
	Esmectitas	44%
	Iilita	8%
	Caolinita	6%

Iilita y esmectita son de naturaleza dioctaedrica. La esmectita presenta buena cristalinidad. Iilita y caolinita se encuentran con una cristalinidad muy baja. Los feldespatos estan constituidos exclusivamente por feldespato potasico.

Muestra : 11-21 LB- 9690

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	23%
	Feldespatos	-
	Esmectitas	indicios
	Iilita	59%
	Caolinita	18%

Los filosilicatos se presentan con una cristalinidad media.

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 58

TEL. CENT. 243 67 01

Muestra : 11-21 LB-9691

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	6%
	Esmectitas	indicios
	Iilita	45%
	Caolinita	49%

Todos los filosilicatos presentes en la muestra se encuentran con una cristalinidad muy baja.

Muestra : 11-21 LB-9692

Composicion mineralogica global:	Cuarzo	16%
	Feldespatos	4%
	Esmectitas	40%
	Iilita	28%
	Caolinita	12%

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

Muestra : 11-21 LB-9693

Composicion mineralogica global :	Cuarzo	32%
	Feldespatos	-
	Esmectitas	3%
	Iilita	45%
	Caolinita	20%

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

Madrid a veintisiete de Septiembre de 1988

Fdo.: J.M. Brell