

**PRUEBA PRÁCTICA**

12 cuestiones sobre muestras de rocas, minerales y paisaje. Respuesta abierta y espacio limitado. Tomadas de la relación de muestras enviadas a los centros".

**MUESTRA 1.** Identifica qué tipo de roca es ésta. ¿Hay algún mineral pueda identificarse con claridad? ¿Cuál?

BASALTO  
OLIVINO.

**MUESTRA 2.** ¿Qué estructura tiene esta roca? ¿En qué contexto geológico (modo de yacimiento) la podríamos encontrar con más facilidad?

BOMBA VOLCÁNICA.  
EDIFICIO VOLCÁNICO, CONO VOLCÁNICO O SIMILARES

**MUESTRA 3.** ¿Qué mineral es éste? Indica qué propiedades relevantes tiene para su identificación.

MICA MOSCOVITA.  
EXFOLIACIÓN, COLOR CLARO, DUREZA, BRILLO (con exfoliación y otra, se daba la puntuación completa)

**MUESTRA 4.** Indica la textura de la roca, y en qué ambiente se ha formado.

GRANUDA (o su descripción)  
PLUTONES, CÁMARAS MAGMÁTICAS ENFRIADAS LENTAMENTE.

**MUESTRA 5.** Ordena estas rocas de menor a mayor intensidad del proceso que las originó. (Usa las letras para indicarlo).

PIZARRA-ESQUISTO-GNEIS

Apellidos .....

Nombre .....

Centro .....

**MUESTRA 6.** ¿Qué roca puede ser la precursora de esta roca metamórfica?

CALIZA (era un Mármol)

**MUESTRA 7.** Indica qué roca es ésta y cuáles son los componentes texturales que la forman.

ARENISCA (GRES)  
GRANOS, MATRIZ, CEMENTO (y POROS)

**MUESTRA 8.** Indica a qué grupo de rocas pertenece la muestra y describe brevemente su principal uso.

CARBÓN, HULLA-ANTRACITA, ROCAS ORGANÓGENAS (cualquiera de ellas es válido)  
COMBUSTIBLE FÓSIL, EXTRACCIÓN DE ENERGÍA (y similares)

**MUESTRA 9.** Esta muestra es un sedimento. ¿Qué minerales la forman?

MINERALES DE LA ARCILLA.

**MUESTRA 10.** Estas tres muestras son monominerales. ¿Qué minerales forman cada una de ellas?

A) YESO

B) SÍLEX (o CUARZO MICROCRISTALINO, CHERT)

C) CALCITA

**MUESTRA 11.** Identifica qué fósil es el de la muestra y en qué periodo de la historia de la Tierra lo podemos encontrar.

TRILOBITES  
PALEOZOICO

**PAISAJE 12.** Paisaje. ¿Qué tipo de paisaje es el de la fotografía? ¿En qué condiciones se desarrolló?

BADLANDS, CÁRCAVAS, PAISAJE ACARCAVADO.  
CLIMA ÁRIDO CON LLUVIAS TORRENCIALES, ARCILLAS, FALTA DE VEGETACIÓN.

---

(No escribir por debajo de esta línea)