

TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE LA 1ª EVALUACIÓN DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA.

GEOSFERA

1. Realiza un esquema de la Geosfera señalando sus capas. Seguidamente define cada una de las capas e indica sus características (espesor, composición, estado, y temperatura)
2. Indica las diferencias que existen entre la corteza continental y la corteza oceánica.
3. Define
 - Geosfera
 - Roca
 - MineralPropiedades de los minerales:
 - Dureza
 - Color
 - Brillo
 - Exfoliación
 - Magnetismo
4. Busca información sobre los minerales de la lista y realiza una tabla como la siguiente:

Minerales: cinabrio, yeso, oligisto, talco, yeso, cuarzo, topacio y diamante

Mineral	Color	Color de la raya	Brillo	Dureza	Utilidad

5. Busca información sobre la escala de Mohs y dibújala con sus minerales y señala con qué materiales se rayan.

6. Atendiendo a la escala de Mohs, si tengo un mineral con una dureza de 7.5, responde:

¿Por qué mineral es rayado y qué minerales raya?.

¿Raya el vidrio?.

¿Es rayado por el cuarzo?

7. Investiga, ¿son el oro y la plata piedras preciosas?.

8. Busca información sobre las rocas de la lista completando los siguientes apartados:

ROCAS: Granito - Mármol - Carbón - Pizarra -Caliza -Pumita (piedra pómez)

- Mineral o minerales que la componen
- Tipo de roca
- Características
- Utilidades para el ser humano
- Investiga cómo se obtiene (minas a cielo abierto o subterránea, canteras, etc).

9. Indica cuales son los tres tipos de rocas y explica cómo se originan. Pon varios ejemplos de cada una.

10. Haz una pequeña investigación sobre tu barrio o tu pueblo. Observa las fachadas de los edificios (iglesias, colegio, comercios, etc), el pavimento de las calles, las esculturas y otros elementos. ¿Están hechos con rocas naturales?. ¿Puedes reconocer qué tipos de roca son?. Elabora una lista con ellos.