PREGUNTAS TEMA 2: MINERALES Y ROCAS

**1. ¿Cuál es la diferencia entre una roca y un mineral?**

Respuesta: Una roca es un agregado de minerales. Los minerales son de origen natural, sólidos inorgánicos cristalinos que tienen propiedades físicas (estructura) y químicas (composición) definidas.

**2. ¿Cuáles son los tres grandes grupos de rocas? Pon al menos dos ejemplos diferentes de cada tipo.**

Respuesta: Ígneas, metamórficas y sedimentarias.

**3. ¿Qué es un mineral, pon algún ejemplo?**

Respuesta: Un mineral es un sólido inorgánico de origen natural, cristalino, con una composición y una estructura definidas, y propiedades físicas características.

**4. ¿Qué es una roca? pon algún ejemplo**

Respuesta: Una roca es un agregado de origen natural de uno o más minerales.

**5. ¿En qué se diferencia una roca y un mineral?**

Respuesta: Una roca es un agregado natural de minerales, mientras que los minerales son sólidos cristalinos inorgánicos de origen natural. Las rocas se componen de minerales, y no viceversa.

**6. ¿En qué se diferencia la lava del magma?**

Respuesta: La lava es el magma en la superficie de la Tierra.

**7. ¿Cómo diferenciamos en una muestra de mano de una roca ígnea, si es plutónica o volcánica?**

Respuesta: Si la textura es de grano grueso, el magma se ha enfriado lentamente y la roca es plutónica. Si la textura es de grano fino, el magma se ha enfriado rápidamente y la roca es volcánica.

**8. ¿Qué es la meteorización (o alteración)?**

Respuesta: La meteorización es la desintegración física y/o descomposición química de las rocas en o cerca de la superficie terrestre.

**9. ¿En qué se diferencia la meteorización (alteración) de la erosión?**

Respuesta: La meteorización es la descomposición de material en su lugar, la erosión es la extracción de estos materiales para su posterior transporte.

**10. ¿Qué procesos de alteración mecánica o química pueden ser importantes en la Luna u otro planeta en nuestro Sistema Solar?**

Respuesta: Entre los procesos de alteración mecánica destacaría el producido por el impacto de meteoritos. Los procesos de alteración química serían mínimos por la ausencia de agua.