

Mineralogía

1. ¿Cuál es la diferencia entre las rocas y los minerales?
2. Tener una colección de por lo menos 15 especímenes correctamente etiquetados con el nombre del colector, fecha y la localidad en la que se encontró.
3. Definir y citar dos ejemplos de cada uno (de especímenes o fotos) de las siguientes rocas:
 - a. Ígneas
 - b. Sedimentarias
 - c. Metamórficos
4. ¿Qué se entiende por escala de dureza Mohs? Nombrar los minerales en orden según la escala de dureza Mohs.
5. Definir los siguientes:
 - a. Grieta o hendidura
 - b. Gravedad específica
 - c. Lustre o brillo
 - d. Color
 - e. Veta
 - f. Textura
 - g. Cristal
6. Mencionar cuatro usos de rocas y cuatro usos para los minerales.
7. Localizar cuatro incidentes bíblicos en los que una piedra fue significativa.
8. Hacer una lista de las piedras angulares de la Nueva Jerusalén y mencionar donde has encontrado la información.

Nivel de destreza 2

Especialidad original 1937



Mineralogía avanzada

1. Tener la especialidad de Minealogía.
2. Tener una colección de 30 rocas y minerales con el nombre correcto, 20 de las cuales hayas recolectado personalmente. La etiqueta debe tener el nombre del colector, fecha y localidad en la que se encontró.
3. Conocer dos minerales que pertenecen a cada uno de los siguientes sistemas cristalinos:
 - a. Isométrico
 - b. Hexagonal
 - c. Tetragonal
4. Conocer la escala de dureza Mohs y las pruebas de campo simplificadas de dureza. Mediante el uso de estas pruebas de campo, recoger un rango de escala de especímenes de su propia región para formar su propia prueba de dureza.
5. Realizar una de las siguientes actividades:
 - a. Conocer y distinguir dos diferentes procesos a través de los cuales se extraen metales de los minerales.
 - b. Conocer ocho minerales y mencionar cómo se utiliza cada uno.
6. Definir los siguientes:
 - a. Cristalino
 - b. Criptocristalino
 - c. Brecha
 - d. No cristalino
 - e. Fractura fibrosa
 - f. Brillo vítreo
 - g. Geoda
 - h. Petrificación
 - i. Estalactita
 - j. Fluorescencia
7. ¿Qué cuatro metales son frecuentemente encontrados en forma nativa o libre?
8. Discutir el contenido de tres párrafos de los escritos de Elena G. de White en relación con las rocas o minerales.

Nivel de destreza 3

Especialidad original 1949