



Nombre del Conquistador _____

Mineralogía

1. ¿Cuál es la diferencia entre las rocas y los minerales?
Rocas _____

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:
Ígneas _____

Sedimentarias _____

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:
Grieta o hendidura _____

Gravedad específica _____

Lustre o brillo _____

Color _____

Veta _____

Textura _____

Cristal _____

6. Mencionar cuatro usos de rocas y cuatro usos para los minerales.

Rocas

Minerales

- | | |
|----------|-------|
| 1. _____ | _____ |
| 2. _____ | _____ |
| 3. _____ | _____ |
| 4. _____ | _____ |

7. Localizar cuatro incidentes bíblicos en los que una piedra fue significativa.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

8. ¿Cuáles son las piedras angulares de la Nueva Jerusalén?

- | | |
|----------|-----------|
| 1. _____ | 7. _____ |
| 2. _____ | 8. _____ |
| 3. _____ | 9. _____ |
| 4. _____ | 10. _____ |
| 5. _____ | 11. _____ |
| 6. _____ | 12. _____ |

Mineralogía avanzada

- 1. Tener la especialidad de Mineralogía
- 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:

Isométrico 1. _____ 2. _____

Hexagonal 1. _____ 2. _____

Tetragonal 1. _____ 2. _____

- 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.

Escala de Moh _____

1. _____ 6. _____

2. _____ 7. _____

3. _____ 8. _____

4. _____ 9. _____

5. _____ 10. _____

Pruebas de campo _____

- 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.

1. _____

2. _____

b. Conocer ocho minerales y mencionar cómo se utiliza cada uno.

Mineralogía

Uso

- | | | |
|----|-------|-------|
| 1. | _____ | _____ |
| 2. | _____ | _____ |
| 3. | _____ | _____ |
| 4. | _____ | _____ |
| 5. | _____ | _____ |
| 6. | _____ | _____ |
| 7. | _____ | _____ |
| 8. | _____ | _____ |

❑ 6. Definir los siguientes:

Cristalino _____

Criptocristalino _____

Brecha _____

No cristalino _____

Fractura fibrosa _____

Brillo vítreo _____

Geoda _____

Petrificación _____

Estalactita _____

Fluorescencia _____

- ❑ 7. ¿Qué cuatro metales son frecuentemente encontrados en forma nativa o libre?
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

- ❑ 8. Discutir el contenido de tres párrafos de los escritos de Elena G. de White en relación con las rocas o minerales.
 1. _____

 2. _____

 3. _____
