

### Vitrina 1: Elementos Nativos

1.-Busca el **Oro**. ¿ De qué color es?

.....

¿ Ves en la vitrina algún otro mineral de un color parecido? ¿Cuál es?

.....

¿Cuál de los dos minerales dirías que es más brillante?

.....

2.-Apunta los nombres de los minerales de esta vitrina que ya conocías.

.....

.....

.....

.....

.

### Vitrina 3: Sulfuros y Sulfosales

1.-Mira la **Galena** y el **Cinabrio**: ¿Cuál de los dos dirías que tiene un brillo metálico?

.....

2.-Busca la **Pirita**. ¿Qué forma tiene?

.....

3.-Fíjate en la **Estibina**: ¿verdad que sus cristales parecen agujas? ¿Cuál de estos cuatro minerales es una **estibina**? Rodea la imagen correcta con un círculo.



### Vitrina 5: Halogenuros

1.- Mira cuántas **Fluoritas**, las hay de muchos colores. Apunta aquí los colores que veas.

.....  
.....  
.....

2.- Busca un mineral llamado **Halita**.  
¿ Sabías que la **Halita** es la sal que usamos para cocinar?

Teniendo en cuenta que la **Halita** es sal:  
¿ Crees que si la metemos en un vaso de agua se disolverá?

NO

SÍ

### Vitrina 8: Nitratos, Boratos y Carbonatos

1.- Observa la **Calcita** que hay en la tercera balda a la izquierda. Es un mineral que se forma en las rocas sedimentarias conocidas como calizas, y tiene una característica muy particular conocida como DOBLE REFRACCIÓN. Pero, ¿qué es la doble refracción? Haz una cruz sobre la definición correcta:

A) Que su precio es el doble que el de cualquier otro mineral.

B) Que las imágenes a través de la calcita se ven dobles.

C) Que si lo doblas, brilla.

2.- Apunta aquí el nombre del mineral de esta vitrina que más te haya gustado y cuéntanos por qué:

.....  
.....  
.....

Vitrina 11: Sulfatos, Cromatos,  
Molibdatos y Wolframatos

1.- Busca un mineral llamado " Rosa del desierto", es un tipo de **Yeso**.  
Localiza en la vitrina otros **yesos**:

- ¿ Son iguales?

NO       SÍ

- Apunta las diferencias que veas.

.....  
.....  
.....  
.....

Vitrina 15: Ciclosilicatos

1.- Mira en el grupo de las **Elbaitas** ( están arriba a la derecha). Fíjate que hay una de ellas llamada " Corazón de Sandía". ¿Por qué crees que se llama así?

.....  
.....

2.- Ahora, busca el grupo de los **Berilos**. Como ves, hay distintas variedades y cada una tiene su color. Relaciona con una flecha cada variedad de **berilo** con el color que le corresponde.

AGUAMARINA

AMARILLO

ESMERALDA

AZUL

HELIODORO

ROSA

MORGANITA

VERDE

### Vitrina 81: Propiedades físicas

1.-Busca la escala de dureza. ¿Qué mineral es el más duro?

.....

¿ Y el más blando?

.....

2.-Cuando se raya con un mineral una porcelana, el color de esa raya ayuda a los geólogos a identificar el mineral. Mira los ejemplos que encuentras en la parte derecha de la vitrina y apunta aquí: ¿ de qué color es la raya de la **Calcopirita**?

.....

### Vitrina 19: Tectosilicatos

1.- En esta vitrina encontramos muchas variedades de **Cuarzo** . Busca el cuarzo más transparente que veas y apunta su variedad:

.....

Busca también otro que sea opaco:

.....

2.- Fíjate en algunos ejemplares de cuarzo variedad **Ágata**. Este mineral está formada por bandas de diferentes tonalidades constituidas por pequeños cristales de cuarzo.

Los ejemplos de **Ágata** que tiene el museo son de diferentes países. Cuenta cuántos de los que están en esta vitrina proceden de Brasil.

.....

.....