BIOLOXÍA E XEOLOXÍA
EXERCICIOS RECUPERACIÓN
Tema 3: **Os minerais**

IES DO BARRAL

1. **Cales son as tres características principais dun mineral?**

2. **Sinala se as seguintes frases son verdadeiras (V) ou falsas (F). Escribe correctamente as que sexan falsas.**

- ☐ Os minerais teñen orixe inorgánica.
- ☐ Os minerais están formados por diferentes substancias.
- ☐ Os minerais non teñen composición química homoxénea.
- ☐ Os minerais fórmanse na natureza.
- ☐ Os minerais son creados nun laboratorio.

Corrixe as falsas:

3. **Cales son as principais propiedades dos minerais?**

4. **Une mediante frechas cada propiedade coa definición.**

• Dureza	• Forma en que o mineral reflicte a luz.
• Brillo	• Tipo de luz que reflicte cando é iluminado.
• Cor	• Resistencia que ofrece cando o raiamos.
• Cor de raia	• Propiedade para fracturarse en anacos.
• Exfoliación	• Cor do po ao raiar un mineral

5. **Con que escala se mide a dureza dun mineral?**

6. Le o texto e responde as preguntas: «O cuarzo é o mineral que representa a dureza 7 na escala de Mohs.»

a) A que outros minerais da escala de Mohs pode raiar o cuarzo? Escribe tamén a súa dureza.

_____ **Dureza:** _____

_____ **Dureza:** _____

_____ **Dureza:** _____

_____ **Dureza:** _____

_____ **Dureza:** _____

_____ **Dureza:** _____

b) Que outros minerais da escala de Mohs poden raiar ao cuarzo? Escribe a súa dureza.

_____ **Dureza:** _____

_____ **Dureza:** _____

_____ **Dureza:** _____

7. Completa o seguinte cadro.

Mineral	Para que se usa
Xeso	
Arxila	
Calcita	
Cuarzo	
Prata	
Ouro	

8. Escribe de que minerais se obteñen os seguintes metais:

a) Chumbo: _____

b) Cinc: _____

c) Mercurio: _____

d) Ferro: _____ e _____