



LA CORONA DE HIERÓN

Observa el siguiente vídeo, luego responde a las preguntas que se te formulan.

1. ¿Relaciona los pasos del método científico que Arquímedes ha utilizado para resolver el problema?

- | | | | |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Planteamiento del problema | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | La corona esta echa con otros metales |
| Observación | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Pesar la corona menos el peso del volumen de agua que ha desplazado |
| Hipótesis | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | El cuerpo al entrar a la tina desplaza el agua |
| Experimentación | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Los metales tienen distinta densidad |
| Análisis | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Al pesar las monedas de oro, ha observado que el volumen de agua no ha subido. |
| Conclusión | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Determinar el material con que estaba echa la corona |

2. ¿Qué propiedades de la materia ha utilizado Arquímedes para determinar los materiales con que estaba echa la corona?

GENERALES

Masa	Peso
Volumen	Temperatura
Elasticidad	Divisibilidad
Inercia	Porosidad

ESPECÍFICAS

Densidad	Conductividad
Viscosidad	Fusión
Ebullición	Dureza
Maleabilidad	Solubilidad

