



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

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

#### GENERALES

Masa	Peso
Volumen	Temperatura
Elasticidad	Divisibilidad
Inercia	Porosidad

#### ESPECÍFICAS

Densidad	Conductividad
Viscosidad	Fusión
Ebullición	Dureza
Maleabilidad	Solubilidad

