

HOJA DE TRABAJO:

Vamos a seguir el siguiente proceso de trabajo; se trata de responder a la pregunta inicial de este trabajo, ¿por qué flotan los barcos?, de una forma razonada y expresándolo en un documento que pueda formar parte de la biblioteca de clase para el estudio del Principio de Arquímedes.

1.- Consultad el enlace principal de la pizarra digital de clase y estudiad el Principio de Arquímedes.

2.- Tomad nota, ampliando información en los enlaces de los ordenadores de clase, de los conceptos principales relacionados con el Principio de Arquímedes:

(a) *peso - masa* (b) *densidad - peso específico* (c) *volumen - desplazamiento* (d) *empuje - flotabilidad*

3.- Escribid la explicación debida a los conceptos anteriores y elegid en las páginas web visitadas imágenes que los ilustren. Podéis ampliar información con los buscadores web de clase.

4.- Observad alguna respuesta a esta pregunta dada en Internet, por ejemplo la *BeakMan* y el *profesor Plómez* que tenéis en el televisor de clase, a la derecha de la pizarra digital. Buscad alguna respuesta más en Internet con los buscadores de clase.

5.- Cuando tengáis clara la respuesta acordad un documento común según este esquema:

- **Titular** = Principio de Arquímedes

- **Subtitular** = Flotabilidad (¿por qué flotan los barcos?)

- **Párrafo 1º** = Principio de Arquímedes dando explicaciones, poniendo ejemplos, ilustrando con imágenes.

- **Párrafo 2º** = Explicación de los cuatro apartados con los conceptos anteriores (*peso-masa*) (*densidad-peso específico*) (*volumen-desplazamiento*) (*empuje-flotabilidad*) justificando lo expresado en el párrafo anterior.

- **Párrafo 3º** = Redacción de la respuesta pedida en un párrafo no muy extenso, pueden ser cinco o seis líneas, sobre todo lo que se pide es claridad, sencillez apoyándose en el principio y los conceptos trabajados en los párrafos anteriores.

- **Recomendable:**

Cuidad la adaptación del documento a la pantalla de ordenador lo cual facilitará su utilización, su exposición y su difusión. Probad resultados proyectando en la pizarra digital. Un documento texto DOC puede ser suficiente en clase, utilizad un conversor a PDF que facilitará exportaciones a Internet o, mejor aún utilizad alguna herramienta para presentaciones web que añadirán el código HTML necesario para la publicación web.

Principio de Arquímedes trabajo Tinglado

No abuséis ni de enlaces ni de imágenes. Utilizad solamente las justas y necesarias, siempre útiles o aclaratorias de las explicaciones texto dadas. Evitad efectos móviles en los textos, o efectos visuales distractores. Ofreced una respuesta clara y ajustada a la pregunta planteada.