

GUÍA DE APRENDIZAJE

Actividad De Aprendizaje

1. Escribe cinco ejemplos donde se evidencie el principio de pascal y cinco ejemplos donde se evidencie el principio de arquimedes

R// Ejemplos (El Principio De Pascal)

- * Cuando se aprieta el tubo de la pasta dental
- * El mecanismo mediante el cual la silla del dentista se eleva.
- * Cuando se pasan los frenos de un automovil
- * lo monibro de Hermlich
- * El elevador hidraulico.

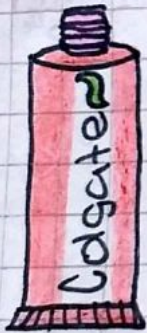
Ejemplos (el principio de Arquimides)

- * la función de un globo aerostático
- * lanzar un objeto al agua
- * los flotadores salvavidas
- * las pelotas flotan
- * las personas mientras menos prendas usan, es más sencillas de flotar.

2. Realizar una grafica de una actividad donde se muestre la aplicación de los principios (Pascal y Arquimides)

Principio De Pascal

- * Cuando se aprieta el tubo de la pasta dental



1



2

Principio De Arquimides

- * los flotadores salvavidas



1



2

3. Realiza el siguiente experimento y responde las preguntas:

*¿Cómo se relaciona el experimento con el principio de Pascal y Arquímedes?

R// Se aplica el principio de Arquímedes y Pascal, al ejercer presión sobre la botella hace que el agua suba, comprime las burbujas dentro del agua en el interior de los pitillos, esto disminuye y deduce a un mayor peso con el mismo volumen y da el peso para unir los pitillos con las puntillas.

*¿Qué pasaría si no se pegaran las puntillas a los pitillos?

R// Los pitillos subieron con el agua y no basaron

*¿Por qué al apretar la botella, los submarinos ~~deciden~~?

R// al precionar las paredes de la botella, las burbujas de aire en el pitillo se comprime, reduciendo su volumen por lo que el pitillo con la puntilla decide.

*¿Qué sucedería si no se tapa la botella?

R// El agua saldría de la botella, el aire escaparía y no ejercería una presión sobre la cual se comprime el agua.