



Actividad de Aprendizaje

1 Escribir 5 ejemplos donde se evidencia el principio de pascal y 5 ejemplos en donde se evidencia el principio de Arquímedes.

A1= Principios de Pascal

- Una prensa hidráulica
- Un Sistema de actuadores hidráulicos
- la inyectora al ser activada
- La jeringa de pascal
- Frenos de Autos

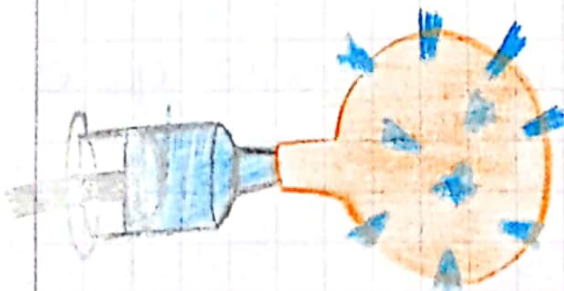
Principios de Arquímedes

- la función de un globo aerostático
- Lanza un objeto al agua
- los flotadores Salvavidas.
- Las pelotas flotantes
- Las personas entre menos prenda use, es mas sencilla flotar.

2 Realizar una grafica de una actividad donde se muestre la aplicación de los dos principios (pascal y Arq)

Pascal

Arquímedes.



- a) observa la botella y registra lo que sucede.
- b) Como se relaciona el experimento con el principio de pascal y Arquimedes?

R/= Principio de pascal: Que la presion aplicada a un fluido encerrado la transmite con la misma intensidad a cada punto de este y las paredes que lo contiene y Arquimedes es sobre el proyecto realizado Ambos tienen los mismos principios.

c) Que pasaria si no se pegaran las pontillas a los pitillos? R/= Las pontillas caeran al fondo de la botella.

d) porque al apretar la botella, los submarinos descienden?

R/= porque hay presion al presionar de un punto cualquiera de un fluido encerrado, experimenta un empuje vertical descendente que es igual al peso del fluido desplazado

e) Que sucederia si no se tapa la botella?

R/= Se puede armar un desastre, cae todo el agua que hay en el recipiente.