

ESCUELA TECNICA OBRERO ARGENTINO

MEP:

- **FAJARDO IBARBE Mario Eduardo - SANCHEZ Juan Carlos**

Curso: 3º año

División: Primera, Segunda y Tercera

Ciclo Básico: HIDRAULICA

Turno: Mañana-Tarde

Año: 2020

GUIA N°6 (INTEGRADORA)

ACTIVIDAD 1:

Abrir el siguiente link y ver el video para poder comprender como funciona la energía hidráulica, y contestar el cuestionario.

¿Cómo funciona la energía hidráulica?

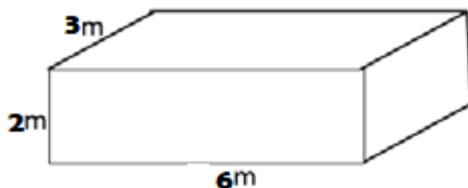
Link: https://youtu.be/Xx_Lxg4hCjc

Cuestionario:

- 1) ¿Para que sirve una presa de embalse o dique?
- 2) ¿Qué función cumple una turbina en el dique?
- 3) ¿A dónde va el agua después que pasa por la turbina?

ACTIVIDAD 2:

- 1- ¿Qué estudia la HIDROSTATICA?
- 2- ¿Qué es la DENSIDAD y en que se mide?
- 3- ¿Qué es MASA coloque su fórmula e indique unidad de medida?
- 4- ¿Qué es FUERZA coloque su fórmula e indique unidad de medida?
- 5- ¿Qué es un FLUIDO y cuantos conoce?
- 6- ¿Qué dice el principio de ARQUIMIDES?
- 7- ¿Qué dice el principio de PASCAL?
- 8- Explique cómo funciona una prensa hidráulica.
- 9- ¿Qué dice el principio de CONTINUIDAD?
- 10- ¿Qué es flujo LAMINAR y flujo TURBULENTO? Dibuje ambos.
- 11- Calcular el volumen de una pileta rectangular cuyas medidas son: 2m de alto , 3m de ancho y 6m de largo.



DIRECTOR: JORGE DANIEL GROSSO

CONSULTAS Y ENTREGA DE GUIA: etoahidraulica3@gmail.com