

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES
PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO II



DOCENTE: Gleisner Trillos Moreno.

ÁREA: Tecnología e Informática.

NIVEL: Clei 4.

DESARROLLO TEMÁTICO: Principio de Pascal.
Electromagnetismo.

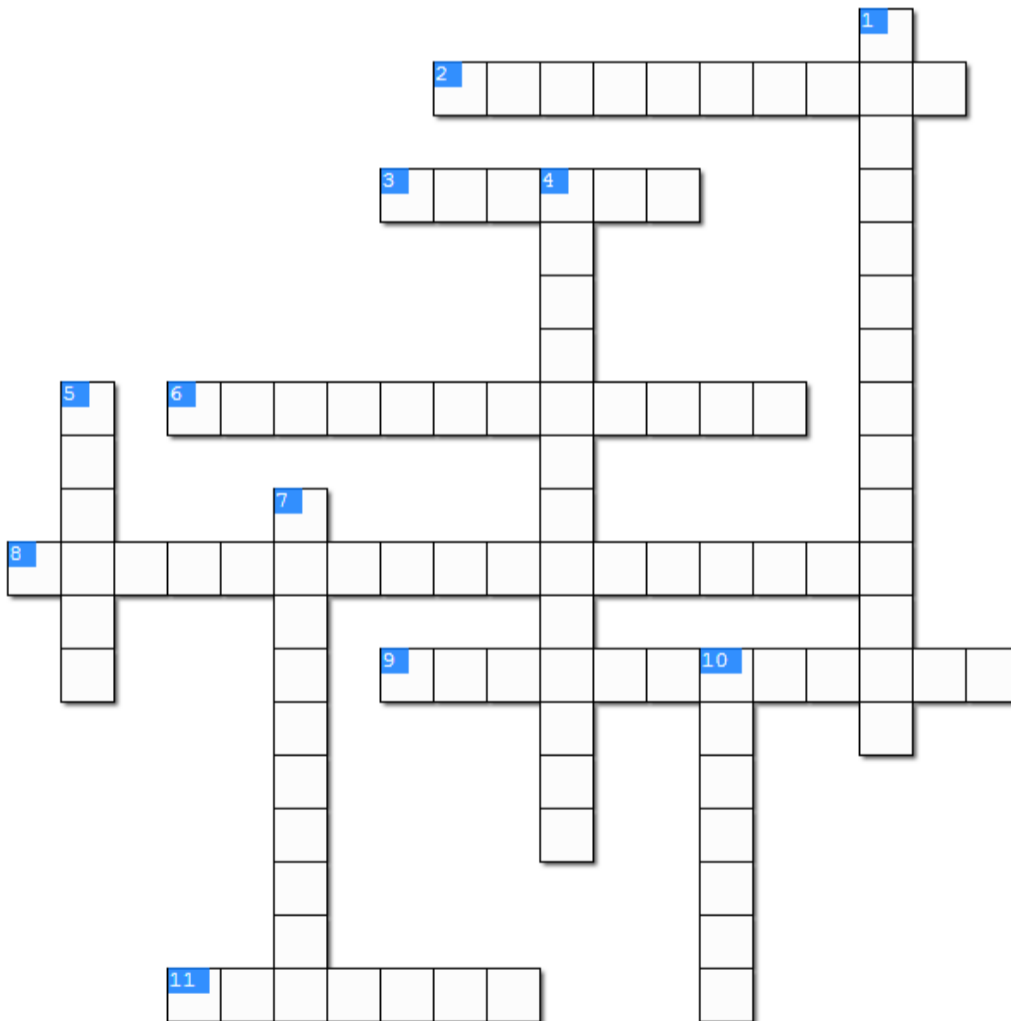
OBJETIVO: Incentivar al estudiante al alcance de las competencias propuestas para el periodo académico.

ACTIVIDADE DE APRENDIZAJE

1. ¿En qué consiste el principio de pascal?
2. ¿Qué es un fluido incompresible?
3. ¿Qué es la hidráulica?
4. ¿Qué es un gato hidráulico?
5. ¿Qué es el electromagnetismo?
6. ¿Cuál es la relación entre el magnetismo y la electricidad?
7. ¿Cómo se genera la corriente eléctrica?
8. ¿Cuáles son los usos más comunes que se le da a la energía eléctrica?
9. ¿Qué es un campo eléctrico y campo magnético?
10. ¿Qué es corriente alterna y corriente directa?
11. Diligencia el siguiente crucigrama.

Principio de Pascal

Lee las pista y completa el crucigrama



Horizontal

2. Grado de fuerza o de energía con que se realiza una acción o se manifiesta un fenómeno.
3. Que es de consistencia blanda, como el agua o el aceite, y fluye, corre o se adapta con facilidad.
6. Imposible de cambiarle la forma.
8. La presión ejercida sobre un fluido incompresible y en equilibrio dentro de un recipiente de paredes indeformables.
9. Enunció el principio matemático que lleva su nombre.
11. País natal del físico matemático Blaise Pascal.

Vertical

1. Máquina en la que se aplica el principio de Pascal, empleada para la elevación de cargas pesadas.
4. Característica de algunos fluidos que no puede ser comprimido o reducido a menor volumen.
5. Capacidad física para realizar un trabajo o un movimiento.
7. Parte de la mecánica que estudia las propiedades mecánicas de los líquidos
10. Fuerza que ejerce un líquido para poner en práctica el principio de Pascal