

Ruta de trabajo
semana del 6 de abril

Estimado(a) Alumno(a):

Junto con desear que te encuentres muy bien de salud, te entrego tu ruta de trabajo para esta semana :

Instrucciones:

1. Responde la guía de trabajo de la Clase N°7
2. Todas las respuestas te pido que las escribas en tu cuaderno (no debes escribir las preguntas solamente las respuestas).
3. No imprimas esta guía, solamente usa tu cuaderno para responder las preguntas.

Bendiciones

Prof. Ximena Rodríguez U.



Guía de Trabajo
La presión y la profundidad de los océanos y lagos

Objetivo de guía:

Hoy vamos a describir la variación de la presión en los océanos y lagos en relación a la profundidad mediante una ilustración esquemática.

Te pido que escribas solamente la respuesta en tu cuaderno (no imprimas esta hoja). Puedes hacerlo de la siguiente manera: Escribe en tu cuaderno clase 7, ejercicio 1, respuestas:

Preguntas:

1. Si uno tiene una revista sobre la cabeza, ¿cómo se siente?

Rp.

2. Si uno tiene un libro delgado sobre la cabeza, ¿cómo se siente comparado con la revista?

Rp.

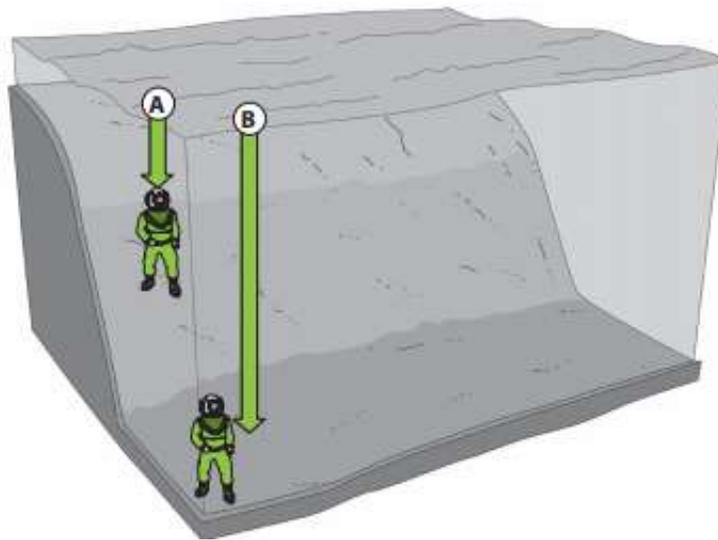
3. Si uno tiene el libro más grueso arriba de la cabeza, ¿cómo se siente comparado con el libro delgado y la revista?

Rp.

4. ¿Cuál objeto presiona más la cabeza: la revista, el libro delgado o el libro grueso?
¿Por qué?

Rp.

Observa la siguiente imagen y responde:



5. Con tus propias palabras, explica dónde se encuentra cada uno de los buzos en el mar. (cerca o lejos de la superficie)

Rp.

.....
.....
.....

Práctica guiada: Usando la imagen anterior responde las preguntas.

6. ¿Cuál buzo tiene menos agua sobre su cabeza?

Rp.....

7. ¿Cuál buzo tiene más agua sobre su cabeza?

Rp.....

8. ¿Cuál buzo se encuentra a menor presión en el agua?

Rp.....

9. ¿A qué profundidad se encuentra este buzo?

Rp.....

10. ¿Cuál buzo se encuentra a mayor presión en el agua?

Rp.....

11. ¿A qué profundidad se encuentra este buzo?

Rp.....

12. A poca profundidad del mar, ¿es mayor o menor la presión?

Rp.....

13. A mucha profundidad del mar, ¿es mayor o menor la presión?

Rp.....

Observa la siguiente imagen que muestra un globo y los pulmones de una persona sumergiéndose en el mar o un lago. Responde las preguntas.

14. ¿Qué le ocurre al globo y a los pulmones de un nadador al sumergirse en el agua?

Rp.....

15. ¿Qué está aplastando al globo y los pulmones?

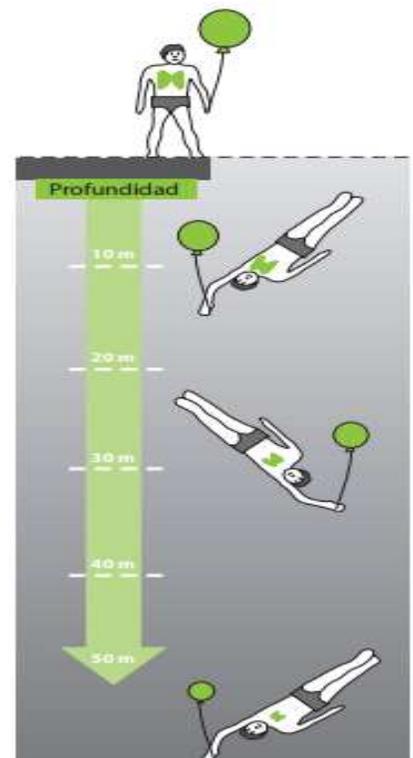
Rp.....

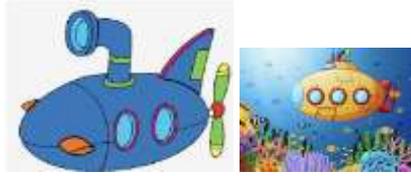
16. ¿Podrá respirar el nadador con los pulmones tan comprimidos o aplastados?

Rp.....

17. ¿Cómo es la presión del agua sobre el cuerpo al aumentar la profundidad en el mar o un lago?

Rp.....





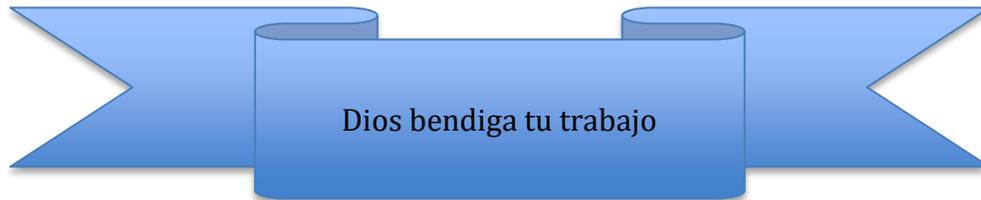
Ahora a jugar con tu submarino:

Esta actividad es optativa, si tienes los materiales lo puedes hacer, si no tienes los materiales no la realices.

Te invito a observar un experimento relacionado con la presión del agua. Pide permiso a tu mamá para poder hacerlo (es optativo) , si no tienes los materiales no vayas al negocio a comprar .

Busca esta página en youtube ,observa el experimento y si tienes los materiales lo puedes confeccionar.

https://www.youtube.com/watch?v=eE_Hddo6pK0



Dios bendiga tu trabajo