CoBachBC
Colegio de Bachilleres del Estado de Baja California

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA I

FÍSICA II

APELLIDO PATERNO, MATERNO, NOMBRE (S):_____

GRUPO:_____. **MATRÍCULA:**_____

Escriba en el espacio en blanco la respuesta que considere correcta. Al escribir, respete acentos, signos de puntuación y mayúsculas.

1. **El estudio de los fluidos puede ser aprovechado para construir diversos aparatos y herramientas como avionetas, amortiguadores, represas o mangueras, por ejemplo; dicho estudio se realiza por la rama de la física llamada:**_____

Hidrodinámica Hidráulica Hidrostática

2. **Desde el punto de vista físico las sustancias que se consideran como fluidos son:**_____

Aire, agua, aceite y miel Agua, lodo, aceite y alcohol Nieve, jarabe, atole y sangre

3. **Cualquier fluido produce _____, ya sea en estado de movimiento o de reposo.**

En los siguientes reactivos, marque la opción correcta.

4. **Los aparatos conocidos como "gatos" y usados para levantar una parte del automóvil cuando se requiere cambiar una llanta, trabajan en base a los principios de la rama física llamada:**_____

Hidrodinámica Hidráulica Hidrostática

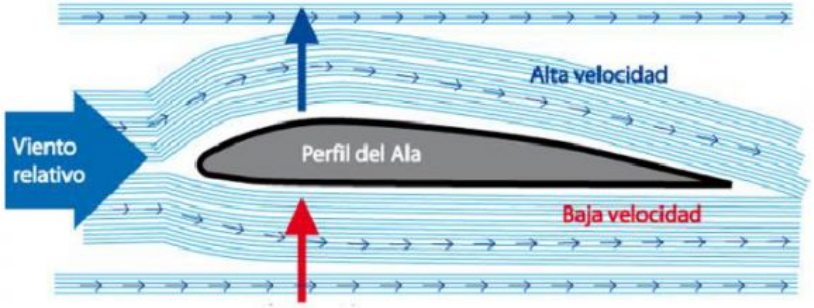

Figura A: Perfil de un ala de avión.

5. **Observe la figura A. De acuerdo con los principios de la hidrodinámica, ¿en qué zona del perfil existe mayor presión del aire?:**_____

LIVEWORKSHEETS

Zona de baja velocidad Zona de alta velocidad Zona de viento relativo

Figura B: Dos sustancias derramándose.

6. **Observe la figura B. Considerando que ambos frascos tienen el mismo volumen y al inicio están completamente llenos, ¿cuál de las dos sustancias tiene menor cantidad de masa si se han vaciado al mismo tiempo?:_____**

Sustancia de la izquierda Sustancia de la derecha En ambas es la misma

En los siguientes reactivos, elija la opción correcta.

7. **Los grandes barcos modernos no se hunden debido principalmente a que:_____**

8. **Una servilleta de papel "seca" los líquidos debido a la propiedad de los fluidos conocida como:_____**

Una con una línea la imagen con la rama de la física que representa.

HIDRÁULICA HIDRODINÁMICA HIDROSTÁTICA

LIVEWORKSHEETS