**Ciencias naturales 7° básico**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha\_\_19 mayo 2020\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UNIDAD N°2**

**¿Qué efectos provocan las fuerzas?**

|  |
| --- |
| **OA/07**  Planificar y conducir una investigación experimental para proveer evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas. |

**CLASE N° 14 Actividades N°1**

**Estudiar las páginas de la 68 a la 72 de su libro de ciencias naturales y luego contestar la guía.**

**Escribe en la línea los conceptos se encuentran en el recuadro según corresponda.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EMPUJE.** | **BARCO.** | **PRESION ADMOSFERICA.** | **PRESION.** | **PRESION SOLIDA.** |
| **PRESION SANGUINEA.** | **ARENA.** | **PRESION LIQUIDA.** | **PRESION HIDROSTATICA.** | **PRESION EN GASES.** |

1.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Es la fuerza que ejerce hacia arriba cualquier fluido sobre los cuerpos que están total o parcialmente sumergidos en él

2.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_En los sólidos la presión depende de la relación entre la fuerza aplicada y el área.

3.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_es la fuerza que un cuerpo ejerce perpendicularmente sobre el área en la que actúa.

4.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Al igual que los sólidos y líquidos, ejercen presión y, como tienen forma definida, lo hacen en todo su entorno.

5.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Es la fuerza que ejerce la sangre sobre las paredes de los vasos sanguíneos.

6.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Es la que ejerce la atmósfera sobre los cuerpos que están en contacto con ella

7.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Es la fuerza que ejerce un líquido en reposo sobre las paredes del recipiente que lo contiene y sobre la superficie de un cuerpo que esté sumergido.

8.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Presión hidrostática y presión sanguínea.

9.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Se hunde porque la magnitud del peso es mayor que la del empuje.

10.- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Flota porque la magnitud del peso es menor que la del empuje.

**Dibuja en los recuadros ejemplos de tipo de presión.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Presión liquida | Presión en gases | Presión solida |
|  |  |  |

**UNIDAD N°2**

**¿Qué efectos provocan las fuerzas?**

|  |
| --- |
| **OA/07**  Planificar y conducir una investigación experimental para proveer evidencias que expliquen los efectos de las fuerzas gravitacional, de roce y elástica, entre otras, en situaciones cotidianas. |

**CLASE N° 14 Actividades N°14**

**Fecha: 20 de mayo 2020.**

**Trabajar las actividades del cuadernillo del estudiante páginas 57**