 **Liceo Elvira Sánchez de Garcés**

 **Física Segundo Año Medio Whatsaap : +56963521809**

 **Profesor: Jorge Luis Pérez Oramas mail:** **jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 24.09.2021**

**Objetivos:**

**Explicar cualitativamente por medio de las leyes de Kepler y la de gravitación universal de Newton: -El origen de las mareas.**

**1-Para realizar la siguiente actividad, lee atentamente el texto escolar páginas 36 y 37, no olvides subrayar las ideas importantes y buscar en el diccionario las palabras que no identifiques su significado. Además revisa el siguiente video** [**https://youtu.be/\_Dr7QezmugE**](https://youtu.be/_Dr7QezmugE)**.**

**Luego completa la siguiente tabla de comparación entre los diferentes tipos de movimientos de los océanos.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Características del Movimiento | Olas | Mareas | Corrientes Marinas |
|  ¿Qué son? |  |  |  |
|  ¿Qué tipos existen? |  |  |  |
| ¿Qué y cómo se provocan? |  |  |  |
|  ¿Cómo aprovechan los seres humanos este Movimiento? |  |  |  |

 2- Luego de realizar las actividades previas y repasar los contenidos

tratados en la guía sobre los tipos de movimientos de las aguas oceánicas, responde las siguientes preguntas:



1. La siguiente imagen representa un movimiento oceánico, llamado:
	1. Olas.
	2. Mareas bajas.
	3. Mareas altas.
	4. Corrientes marinas.
2. La siguiente imagen representa un movimiento oceánico, llamado:



* 1. Olas.
	2. Mareas altas.
	3. Mareas bajas.
	4. Corrientes marinas.
1. El movimiento oceánico representado en la imagen anterior, se produce a causa de:
	1. El viento.
	2. El fondo marino.
	3. La rotación de la Tierra.
	4. La atracción de la Luna y la Tierra.
2. La siguiente definición “movimiento de aguas oceánicas, semejantes a verdaderos ríos submarinos”, corresponde a:
	1. Olas.
	2. Mareas altas.
	3. Mareas bajas.

 D **Corrientes Marinas**

 5-Consulte el libro de texto y responda:

|  |
| --- |
| 1. ¿Cómo se produce La Corriente de Humboldt? |
| 2. ¿Cuál es la consecuencia de La Corriente de Humboldt en la zona norte de Chile? |
| 3. La Corriente de Humboldt, es una corriente de aguas frías. ¿Qué consecuencia positiva y económica trae para nuestro país? |
| 4. ¿Qué ocurre con la temperatura de las aguas cuando se presenta El Fenómeno del Niño? Y ¿Cuáles son las consecuencias de este fenómeno? |
| 5. ¿De dónde proviene el nombre de “EL NIÑO” dado a este fenómeno? |