**TICKET DE SALIDA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |
| --- |
| Nombre: |
| Curso: 5° **Semana 9** del 25 al 29 de mayo 2020  |
| OA: **13** Describir las características de los océanos y lagos: variación de temperatura, luminosidad y presión en relación con la profundidad; diversidad de flora y fauna; movimiento de las aguas, como olas, mareas, corrientes (El Niño y Humboldt) |

Responde

1. Siempre están llegando olas a las costas marinas y las riberas de los lagos ¿Cómo se originan estas olas?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En el año 2010 las costas chilenas fueron impactadas por varias olas gigantes que produjeron una gran destrucción ¿Cómo se originan estas olas?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cuál de estas olas es más rápida?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Solucionario Guía de aprendizaje**

1. Realización del experimento visualizados por los padres y apoderados
2. Dibujo realizado en el cuaderno de cada paso observado.
3. Según la actividad realizada, responde
4. ¿Cuál situación es más parecida a las olas provocadas por el viento?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Situación A\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cuál situación es más parecida a las olas provocadas por un maremoto o tsunami?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Situación B\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Responde las siguientes preguntas
2. ¿Qué ocurre al soplar suave y fuerte la superficie del agua?

Al soplar suavemente, se forman pequeñas olas en la superficie del agua, a diferencia de lo que ocurre que cuando se sopla más fuerte se forman olas mas grandes.

1. ¿A qué corresponder en la vida real el soplido de en este modelo?

Corresponde al viento

1. ¿Qué ocurre al levantar la tapa plástica en el agua?

Se forma una ola muy grande

1. ¿A que corresponde en la vida real golpear el agua con la tapa plástica?

Corresponde a una ola tipo maremoto

1. ¿Qué son las olas?

Las olas son movimientos ondulados que traspasan el agua de los océanos y lagos

5-

|  |
| --- |
| **Origen de la Ola** |
| Viento que golpea la masa | Desplazamiento de agua debido a terremoto, erupción volcánica |
| **Velocidad de la ola en el mar abierto**  |
| Ola viaja entre 15 y 50 km/hr | Ola viaja entra 700 7 1000 km/hr |
| **Espacio que inunda la ola al llegar a la costa** |
| Olas en general de regular altura confinadas a la playa | Olas de gran altura que inundan tierra adentro |
| **Frecuencia con que las olas llegan a la costa** |
| Regularmente  | Ocasionalmente  |
| **Peligrosidad de las olas** |
| Baja | Alta |

**¡FELICITACIONES TERMINASTE TU TAREA DE CS NATURALES!**

