

Anexo I. Cuestionario empleado en el Pretest y en el Postest del estudio.

Datos iniciales

Nombre y apellidos:

Edad:

Sexo: mujer/hombre:

Curso:

Centro:

Localidad:

¿Con qué frecuencia vas a la playa o tienes contacto con el mar?

¿Tienes alguna afición relacionada con el mar? (Ej: pescar, mariscar, surf...) Indica cuáles. ¿Y tu familia?

Cuando pasas un día completo en la playa vas observando cambios a tu alrededor. ¿Podrías mencionar algunos que te parezcan relevantes desde el punto de vista científico?

¿Te gustaría saber más sobre estos cambios?

Cuestionario sobre el fenómeno de las mareas

1. ¿Qué son las mareas?
2. ¿Cada cuánto tiempo se producen?
3. ¿Las subidas y bajadas de marea son iguales en todas las partes del mundo?
4. ¿Crees que tienen las mareas algo que ver con otros fenómenos que conozcas? Si es así, indica con cuáles y explica por qué lo crees.
5. ¿Por qué se producen las mareas? Utiliza tus palabras y realiza un dibujo que te ayude en la explicación.
6. Si en el punto de la Tierra señalado con un círculo la marea es alta, ¿Cómo será el nivel del mar en el punto opuesto de la misma, justo donde aparece el triángulo? Explícalo con tus palabras y realiza un dibujo.



7. Un pescador llega a la playa a las 20:00 y observa que el nivel del mar está bajando. Si pasa toda la noche allí, ¿Cuál será el nivel del mar a las 8:00? Explícalo
8. ¿Habría marea en la Luna si tuviera océanos? Explícalo