

## Zonas intermareales

El espacio intermareal es la parte litoral situada inmediatamente por debajo de la marea alta (supramareal) y por encima de la marea baja (inframareal). Esta superficie sirve de asentamiento a un buen número de seres vivos, tanto animales como vegetales. Esta zona a orillas del mar puede ser de naturaleza diversa (arenosa o rocosa) y en ella viven diferentes comunidades.

Entre los organismos propios de un medio arenoso se encuentran los bivalvos que viven hundidos en el fondo, como la navaja o el berberecho, que cuando sube la marea reabren sus valvas y extienden sus sifones para alimentarse y respirar. En este ambiente también se encuentran poliquetos (“gusana” de los pescadores) y pequeños crustáceos excavadores.

Sobre la superficie de las rocas viven adheridos un buen número de formas vivas. Una de las causas que explican la abundancia de animales en las rocas del litoral es el hecho de que en esta zona rompen las olas, y el agua en contacto directo con el aire se enriquece en oxígeno. Además, el ímpetu del mar desmenuza la materia orgánica (animal y vegetal), que se transforma en pequeñas partículas que se mantienen en suspensión en el agua y son esenciales para la nutrición.

En las zonas rocosas viven diversos tipos de animales, bivalvos como los mejillones adaptados a realizar una respiración branquial, o pequeños crustáceos como las



bellotas de mar y los percebes, adaptados a una alimentación de régimen filtrador, características que les permiten recoger las minúsculas partículas del agua. Paseando a lo largo de la playa y estando atento a todo cuanto podemos observar en este territorio-frontera entre dos mundos, encontraremos además un sinfín de seres vivos no citados aquí (peces, aves, insectos, reptiles, anfibios y mamíferos), muestra de la biodiversidad de estos espacios dignos de ser protegidos y conservados.

Adaptado. [http://nea.educastur.princast.es/repositorio/RECURSO\\_ZIP/1\\_jantoniozu\\_oscas/oscas/pag/inermareal\\_15.htm](http://nea.educastur.princast.es/repositorio/RECURSO_ZIP/1_jantoniozu_oscas/oscas/pag/inermareal_15.htm)

## Cuestiones propuestas

1. ¿Qué son los espacios intermareales?
2. ¿Qué dos tipos de sustratos aparecen en las zonas intermareales? ¿En cuál de ellos hay más biodiversidad? ¿A qué se debe? Justifica tus respuestas.
3. ¿Qué organismos vivos se pueden localizar en los espacios intermareales? Cita algunos ejemplos.
4. Según lo que has estudiado en la unidad, ¿cuáles son las características comunes a todos los organismos vivos de los espacios intermareales? Justifica adecuadamente tu respuesta.
5. ¿A qué llamamos funciones vitales? ¿Cuántas de ellas se recogen en el texto?
6. ¿Cada cuánto tiempo se produce una marea alta? ¿A qué se debe esta oscilación de marea? Realiza un dibujo explicativo de la zona intermareal marcando la zona supramareal y la inframareal.
7. ¿Qué tipos de respiración se recogen en el texto? ¿Y de alimentación?
8. ¿Qué tipos de vertebrados se citan en el texto? Explica el tipo de respiración que tendría cada uno de los grupos.
9. Diseña un experimento para investigar la respiración de los berberechos.
10. ¿Son importantes económicamente las zonas intermareales? Justifica tu respuesta. Busca en Internet las zonas intermareales de la península ibérica con mayor importancia económica.