

# Fichas de las especies encontradas durante la Campaña Talud Continental IV MDQ - Schmidt Ocean al cañón submarino Mar del Plata



Imagen: Instituto Oceanográfico Schmidt

## Holoturoideo

### NOMBRE

Nombre común: Pepino de mar

Nombre científico: Clase Holothuroidea

### INFO GENERAL

Es un animal, perteneciente al grupo de los equinodermos, son invertebrados. Es un organismo ya conocido.

### CARACTERÍSTICAS

Los pepinos de mar, como todos los equinodermos, tienen un tipo de simetría corporal distintivo, que es la simetría radial pentámera, y un esqueleto interno de carbonato de calcio, estas características no se ven fácilmente. Se desplazan con unas pequeñas estructuras conocidas como pies ambulacrales que pueden estar dispuestos en distintos lugares del cuerpo. Tienen una boca, rodeada por tentáculos los cuales capturan partículas que están en suspensión en el agua o en el fondo marino, y así se alimentan. La respiración se realiza por unas estructuras específicas que se encuentran internamente conocidas como árboles respiratorios y en algunas pocas especies la respiración se realiza por el tegumento (piel).

### HÁBITAT

Los pepinos de mar viven en distintos ambientes, desde las playas a muy poca profundidad hasta los ambientes más profundos del planeta, por encima de los 6000 metros. Son organismos filtradores que comen presas pequeñas que se encuentran en suspensión en el agua o en el fondo marino. Como viven en ambientes tan diferentes, se pueden encontrar en zonas rocosas, arenosas y fangosas. La presencia o ausencia de luz en el mar está relacionada con la profundidad, la cantidad de agua entre la superficie y el fondo filtra los rayos solares por lo que a mayor profundidad, mayor oscuridad, aproximadamente a más de 200 metros la presencia de luz es mínima. De esta manera, las especies de pepinos de mar de poca profundidad viven en lugares donde la luz solar está presente, mientras que las que habitan en profundidades mayores a 200 m viven en completa oscuridad. En Argentina el grupo está muy bien representado con especies a lo largo de todo el Mar Argentino, desde la playa hasta las zonas más profundas.

### Sobre el investigador que desarrolló esta ficha técnica

Nombre: Mariano Ignacio Martínez

Disciplina científica: Biología

Especialidad: Biología Marina - Equinodermos

Lugar de trabajo: Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN, CONICET)

