

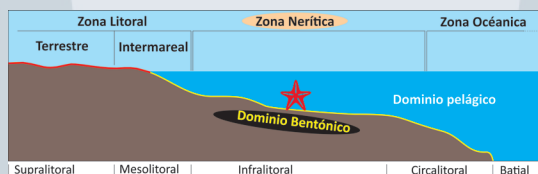
# GRUPOS LITORALES de la provincia de MÁLAGA

## FAUNA

### Erizos, estrellas y pepinos de mar



### HÁBITATS HABITUALES DE LAS ESPECIES DEL GRUPO EN LA COSTA DE MÁLAGA



## ¿QUÉ ES UN EQUINODERMO?

Los equinodermos es un grupo de animales exclusivamente marinos y de vida bentónica (sobre los fondos oceánicos). El término equinodermo hace alusión a las placas calcáreas que recubren su cuerpo, frecuentemente con espinas. Otros dos aspectos distintivos son la presencia de unos “pies ambulacrales” que facilitan el movimiento y la captura del alimento. Su simetría pentarradial los hace únicos en el reino animal.

En las costas de Málaga hay varios tipos de equinodermos, las estrellas de mar, las ofiuras, los erizos marinos, los pepinos de mar y los lirios de mar.

## ¿DÓNDE VIVEN?

No existen especies de equinodermos capaces de sobrevivir en agua dulce o en tierra, siendo un grupo exclusivamente marino. Sin embargo, en el medio marino, parece que no hay límite para su distribución, habiéndose encontrado especies a grandes profundidades, siendo en algunas zonas profundas el principal grupo representando.

La mayor parte de las especies habitan sobre el lecho marino (bentónicos) donde pasan la totalidad de su vida.

## ¿CÓMO VIVEN?

Excepto los lirios de mar, todas las especies presentan mecanismos de movimiento, normalmente facilitados por los pies ambulacrales. Hay especies carnívoras como las estrellas de mar, otras pueden ser herbívoras como los erizos y otras se pueden alimentar a partir de los sedimentos del fondo marino, como los pepinos de mar.

Presentan mecanismo de reproducción sexual y asexual. La capacidad de las estrellas de mar de regenerar sus brazos perdidos, e incluso el resto del cuerpo a partir de uno de los brazos que conserve parte del disco central, es una muestra de la capacidad de regeneración de este grupo.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Excepto los lirios de mar, todas las especies presentan mecanismos de movimiento, normalmente facilitados por los pies ambulacrales. Hay especies carnívoras como las estrellas de mar, otras pueden ser herbívoras como los erizos y otras se pueden alimentar a partir de los sedimentos del fondo marino, como los pepinos de mar.

