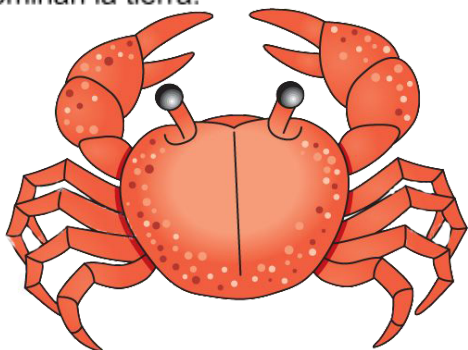


## Introducción

Los crustáceos (Crustacea; del latín crusta, 'costra' y aceum, 'relación o naturaleza de algo') son un extenso subfilo de artrópodos, con más de 67 000 especies (sin duda, faltan por descubrir hasta cinco o diez veces este número).

Incluyen varios grupos de animales, como las langostas, los camarones, los cangrejos, los langostinos y los percebes. Los crustáceos son fundamentalmente acuáticos y habitan en todas las profundidades y en distintos medios, como el mar, el agua salobre y el agua dulce. Unos pocos han colonizado el medio terrestre, como la cochinilla de la humedad (isópodos).

Los crustáceos son uno de los grupos zoológicos con mayor éxito biológico, tanto por el número de especies vivientes como por la diversidad de hábitats que colonizan; dominan los mares, como los insectos dominan la tierra.



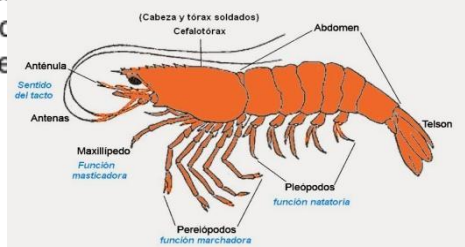
## ¿Qué son los crustáceos?

Los crustáceos son un grupo de invertebrados artrópodos, es decir, que tienen el cuerpo y las patas articulados.

Los crustáceos se caracterizan por tener el cuerpo protegido por un duro exoesqueleto de quitina y sales minerales. Los crustáceos son los artrópodos con un caparazón más grueso.

## Características de los crustáceos

- ☐ El cuerpo de los crustáceos se divide en 2 regiones: cefalotórax y abdomen.
- ☐ Las patas situadas en el tórax se conocen como pereiópodos y las situadas en el abdomen pleópodos.
- ☐ Los crustáceos son animales acuáticos, la mayoría son marinos, algunos viven en aguas dulces. Sin embargo, ciertos crustáceos son terrestres y viven en lugares húmedos, como las cochinillas de la humedad. Algunos cangrejos también pueden vivir en tierra firme.
- ☐ Los crustáceos pueden vivir en playas, plantas sumergidas o en mares abierto, en ríos y lagos.



## Importancia de los crustáceos

Son de gran importancia en la Cadena alimentaria. Gran cantidad de ellos se alimentan de plantas y animales pequeños. Otros muchos filtran partículas de comida del agua. Los de mayor tamaño, como el camarón y los cangrejos, son a menudo omnívoros, carroñeros o depredadores. También existen algunas especies parásitas. Son ricos en proteínas y forman parte de la alimentación del hombre y de muchos otros animales.

El krill, son camarones marinos pelágicos (nadadores en aguas abiertas) de no más de 5 cm. De largo. Son transparentes con algunos pigmentos. Viven en aguas superficiales de los océanos. Son fitoplanctónicos (comen algas microscópicas flotantes) y detritívoros. Constituyen el único alimento de las grandes ballenas, focas, peces y aves.

En cuanto a lo Económico, algunas especies son explotadas para consumo humano, cuya explotación provee de ingresos a muchas comunidades.



## Alimentación

Algunas especies de crustáceo son filtrados y se alimentan de microorganismos y de detritos orgánicos que se encuentran en suspensión en el agua.

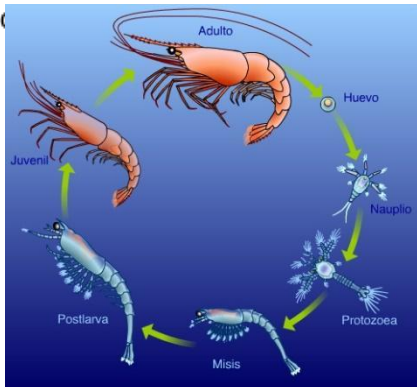
Otras especies son carnívoras y se alimentan de animales o de cadáveres en descomposición.



## Reproducción

Los crustáceos tienen normalmente reproducción ovípara.

La mayoría de crustáceos tienen reproducción interna.



## Conclusiones

Los crustáceos son un gran subfilo, fundamentalmente acuático. Además de un par de mandíbulas tienen en común dos pares de antenas y dos de maxilas. Sus tagmas son: cabeza y tronco o cabeza, tórax y abdomen. Muchos poseen un caparazón. Los apéndices son primitivamente birrameos.

La respiración tiene lugar a través de la superficie del cuerpo o mediante branquias. Los órganos excretores toman forma de glándulas maxilares o antenas. Los sexos están normalmente diferenciados.

Los crustáceos constituyen un amplio grupo de más de 67000 especies repartidas por todo el mundo y con muchas subdivisiones. Tienen muchos modelos estructurales, hábitats y modos de vida. Algunos son mucho más grande, otros más pequeños incluso unos microscópicos.

"Año de la Consolidación del Mar de Grau"



# LOS CRUSTÁCEOS

**Profesora:** Renzo Cabrera

**Grado y Sección:** 4°

**Alumno:** Adriano Álvarez Sierra

201