

CARACTERISTICAS GENERALES

Los cefalópodos constituyen una de las **ocho** clases del **filum Mollusca**,

morfológicamente adaptados a condiciones de natación y predación activa.

CARACTERISTICAS GENERALES

Al grupo conocido como cefalópodos (Clase cephalopoda) es el mas complejo dentro del phylum mollusca, incluye solamente especies marinas que viven en los mares del mundo, con excepción del Mar Negro, desde el Mar Ártico al Antártico y desde la superficie hasta las aguas profundas.

CARACTERISTICAS GENERALES

Los cefalópodos de hábitos bentónicos se pueden encontrar en fondos coralinos, plantas, arena, lodo y rocas; Los epibentónicos, pelágicos y epipelágicos frecuentan bahías, mares; los epipelágicos, mesopelágicos, batipelágicos y bentopelágicos se encuentran en mar abierto.

Un factor que es factor en la distribución de los calamares es la salinidad (27 a 37 ‰ (partes por mil), aunque algunas especies pueden encontrarse por debajo o por encima de este rango.

CEFALOPODOS

Habitan en todos los ambientes oceánicos, ocupando un papel importante en el ecosistema marino.



CEFALOPODOS

Actualmente existen alrededor de **650** especies de cefalópodos en el mundo, alrededor de **175** son consideradas recursos de interés comercial (Roper *et al.* 1984, Nesis 1987, Guerra 1992)

CLASIFICACION

Tetrabranquios, Cefalópodos de cuatro branquias, representados hoy día únicamente por el género Nautilus

Dibranquios, de dos branquias. esta última subclase se subdivide a su vez en:

- octópodos, los pulpos y el argonauta,
- decápodos, sepias y calamares.

CLASIFICACION

Tetrabranquios, Nautilus



CLASIFICACION

Dibranquios: **octópodos,**



Pulpos



Argonauta

CLASIFICACION

Dibranquios: **decápodos**



Calamar



Sepias

REPRODUCCION

- Tienen sexos separados (son dioicos).
- El órgano copulador es a menudo un brazo modificado, el hectocótilo, mediante el cual el macho introduce el espermatóforo en la cavidad paleal de la hembra o lo coloca en la membrana bucal de ésta.

brazo hectocolizado (tercero por la derecha)

REPRODUCCION

Las hembras fijan a plantas y piedras los huevos en forma de racimos o tubos ovígeros;

los cefalópodos pelágicos ponen cordones de huevos gelatinosos que quedan flotando en el agua.



REPRODUCCION

No hay un verdadero estadio larvario, los pequeños cefalópodos, casi desarrollados del todo, flotan durante las primeras semanas cabeza abajo en el plancton, convirtiéndose paulatinamente en nadadores activos.

Habitan en todos los ambientes oceánicos, ocupando un papel importante en el ecosistema marino.

<https://www.youtube.com/watch?v=eFkS1yaKCwU>

Apareamiento de los pulpos

<https://www.youtube.com/watch?v=U-f8x1K1THg>

Reproduccion de los pulpos

<https://www.youtube.com/watch?v=MUjwxpRYQBY>

Pulpos copulando

CEFALOPODOS

Habitan en todos los ambientes oceánicos, ocupando un papel importante en el ecosistema marino.

https://www.youtube.com/watch?v=Sslsb9ZtJ_w

PROYECTO KRAKEN