

CNIDARIOS

Cnidarios



Los cnidarios son animales invertebrados acuáticos (99% marinos y 1% dulces), pueden ser sésiles (pólipos) y vida libre (medusas), simetría radial y tejidos. Tienen tentáculos urticantes alrededor de su boca.

del griego, ortiga

del griego, perteneciente a

Grupo de organismos que tienen **tentáculos urticantes**

Animales invertebrados

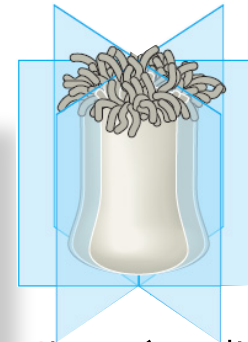
- PORÍFEROS
- **CNIDARIOS**
- PLATELMINTOS
- NEMATODOS → GUSANOS
- ANÉLIDOS
- MOLUSCOS
- EQUINODERMOS
- ARTRÓPODOS



Simetría radial



Medusa



Simetría radial

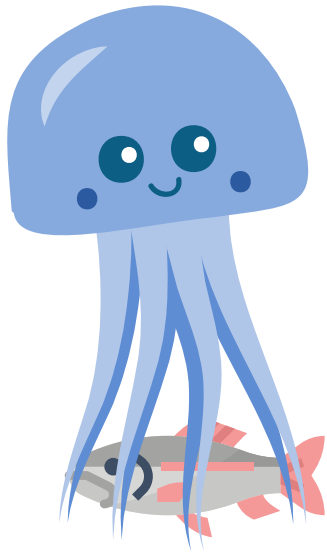


Pólipos

NUTRICIÓN en CNIDARIOS

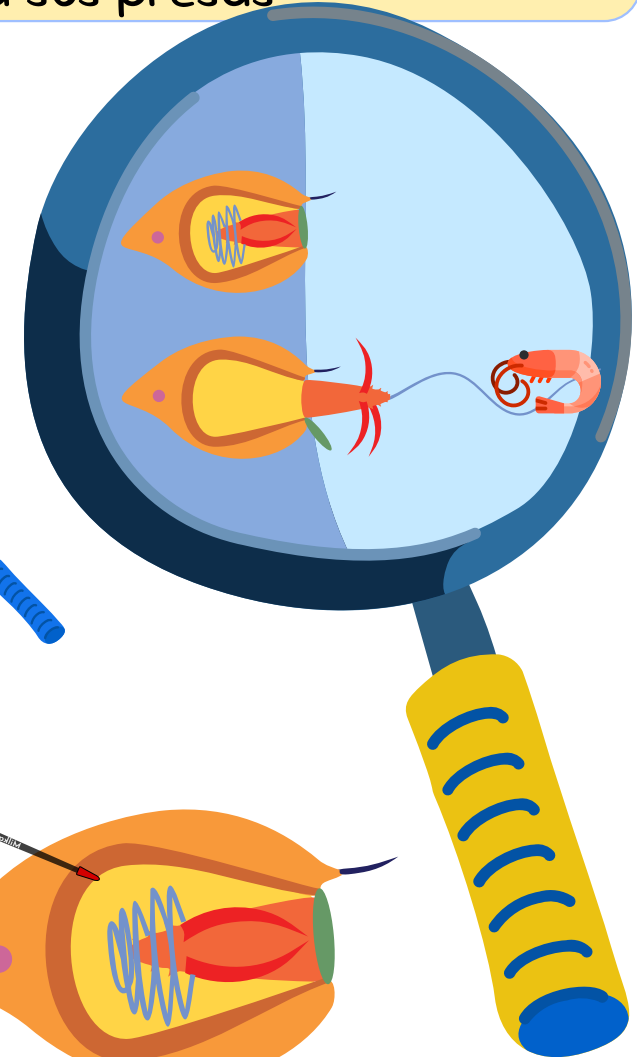
Los cnidarios son **heterótrofos carnívoros**.

Bro, ¿me estás diciendo que comen peces y artemias?



RELACIÓN en CNIDARIOS

Los cnidarios **responden a los estímulos** moviendo sus tentáculos llenos de células urticantes (**cnidocitos**) que inyectan veneno que paraliza a sus presas



Nematocisto

Hilo+del+bolsa+ula

Cnidocitos

REPRODUCCIÓN en CNIDARIOS

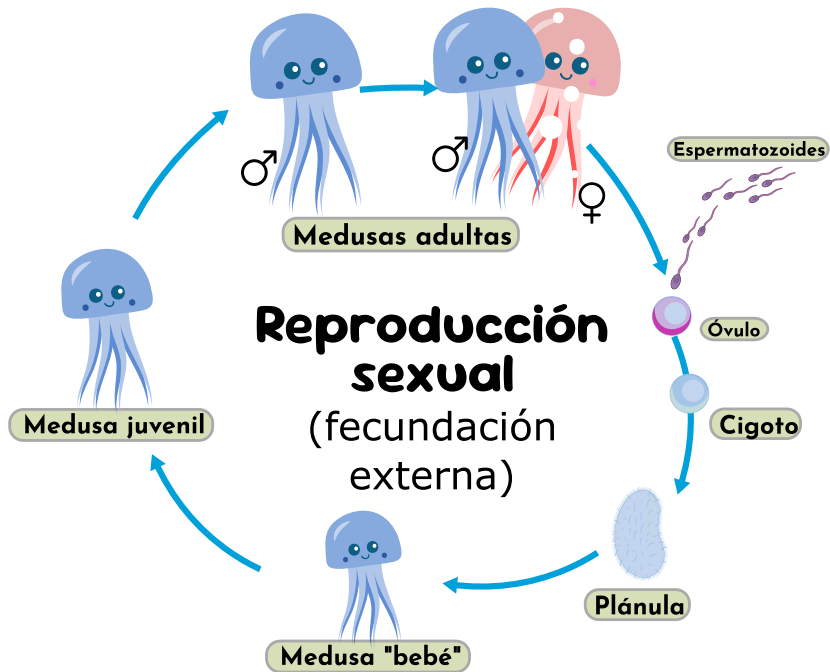
Los cnidarios crean individuos nuevos de dos formas:

a) Reproducción **a**sexual – sin gametos, un solo individuo:

- **Gemación:** El pólipo produce una **yema (brote)** que se desarrolla en un nuevo pólipo
- **Estrobilación:** El pólipo sufre **segmentación horizontal** y libera éfiras (medusas jóvenes)

b) Reproducción **s**exual – con gametos, dos individuos:

- **Fecundación externa:** El espermatozoide y el óvulo se fusionan **fuera** del cuerpo de la hembra.



Medusa ♂ + Medusa ♀ → Fecundación externa → Cigoto → Larva Plánula → Nueva medusa"

