

PORÍFEROS

Porífero



Los poríferos son animales invertebrados acuáticos (99% marinos y 1% dulces), sésiles, asimétricos o de simetría radial y sin órganos. Su cuerpo tiene forma de saco con multitud de huecos o poros.

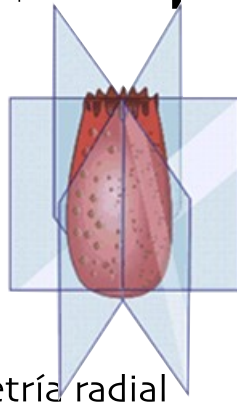
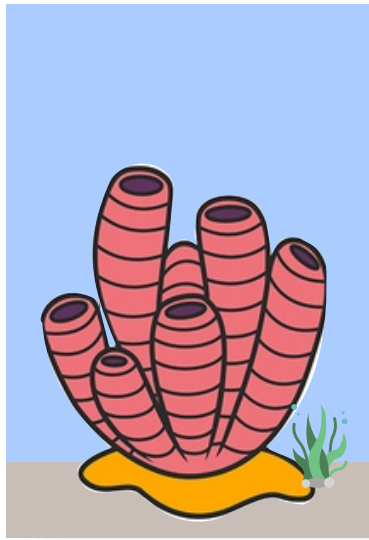
del latín, poro

del latín, llevar o portar

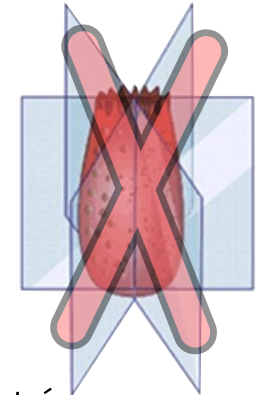
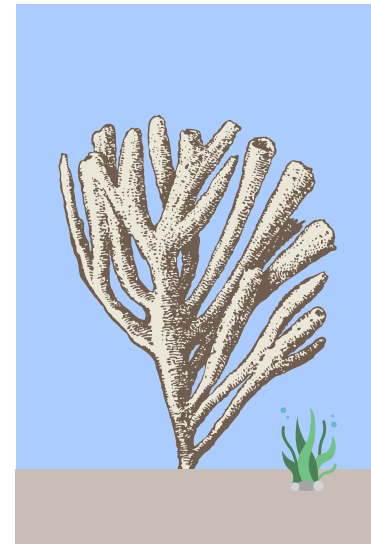
Grupo de organismos que tienen **poros** en su **cuerpo**

Animales invertebrados

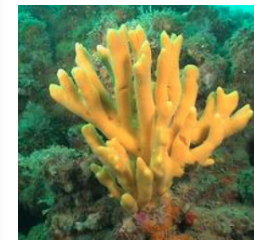
- **PORÍFEROS**
- CNIDARIOS
- PLATELMINTOS
- NEMATODOS → GUSANOS
- ANÉLIDOS
- MOLUSCOS
- EQUINODERMOS
- ARTRÓPODOS



Simetría radial



Asimétrico



Poríferos simétricos

Poríferos asimétricos

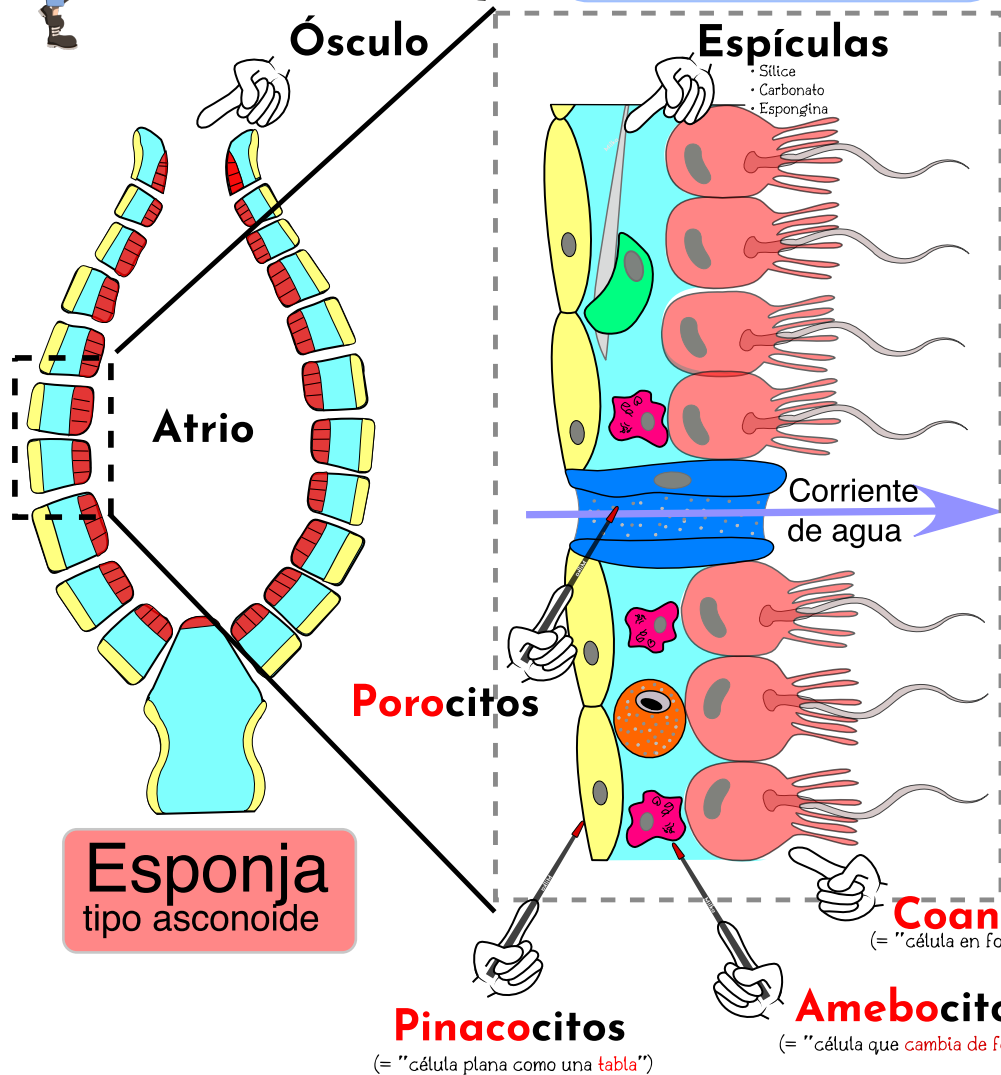
NUTRICIÓN en PORÍFEROS

RELACIÓN en PORÍFEROS

Los poríferos son **heterótrofos filtradores**.

Bro, ¿me estás diciendo que son como aspiradoras que succionan los nutrientes?

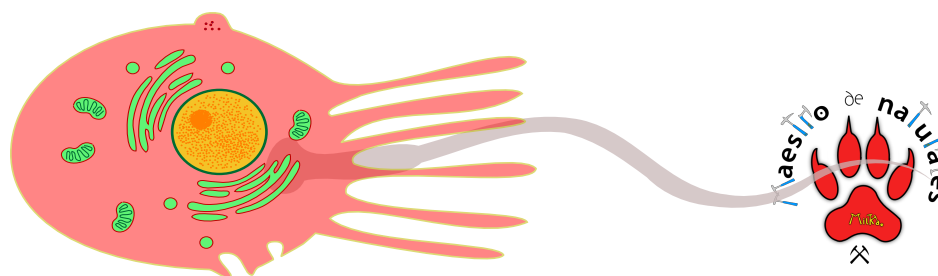
Los poríferos **responden a los estímulos** de forma sencilla. ¿Cómo? Por ejemplo, **cerrando** y **abriendo** los poros y el ósculo por cambios de temperatura o turbidez del agua.



1 Ejercicio medioresuelto. Tienes 38 segundos para dibujar un porífero con los poros y el ósculo cerrado y otro porífero con los poros y el ósculo abierto.

Esponja
con poros y ósculo cerrado

Esponja
con poros y ósculo abiertos

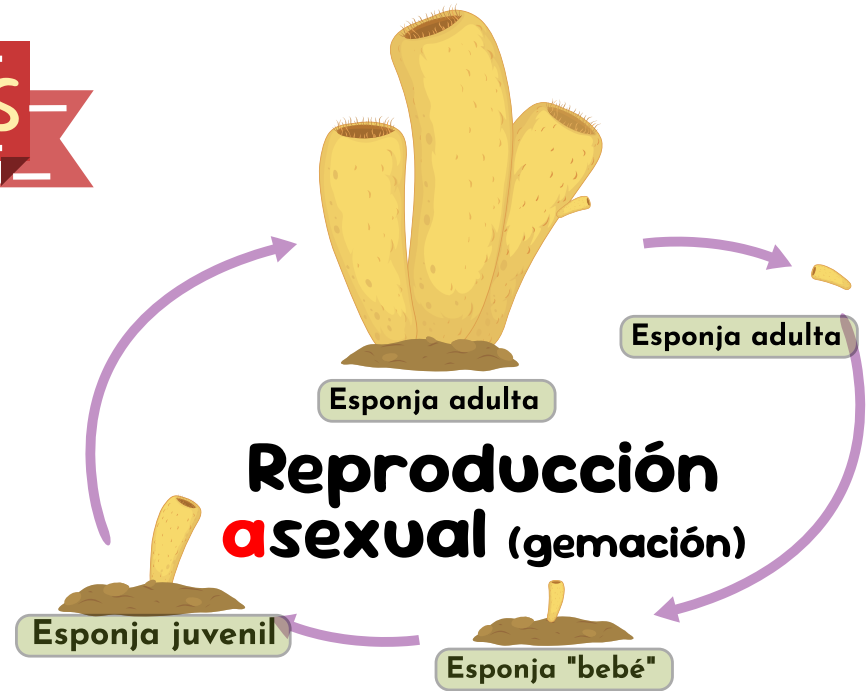


REPRODUCCIÓN en PORÍFEROS

Los poríferos **crean individuos nuevos** de dos formas:

a) **Reproducción asexual** por gemación y fragmentación

b) **Reproducción sexual** por fecundación interna



2 Ejercicio medioresuelto. Dibuja un esquema de la reproducción asexual por fragmentación. De una esponja rota por una roca y luego haz un dibujo donde se vea que de los fragmentos sale una esponja nueva.

