



NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMENEZ

NOMBRE DE LA PROFESORA: `LORENA GPE SOLIS

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA “características de los moluscos”

MATERIA: FUNDAMENTOS DE ACUACULTURA

GRUPO: 9 A

COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 14 DE JUNIO DEL 2025

- Karen Cancino
= Jorge Porras

~ OSTRAS ~

Moz. Lorena
REVISADO

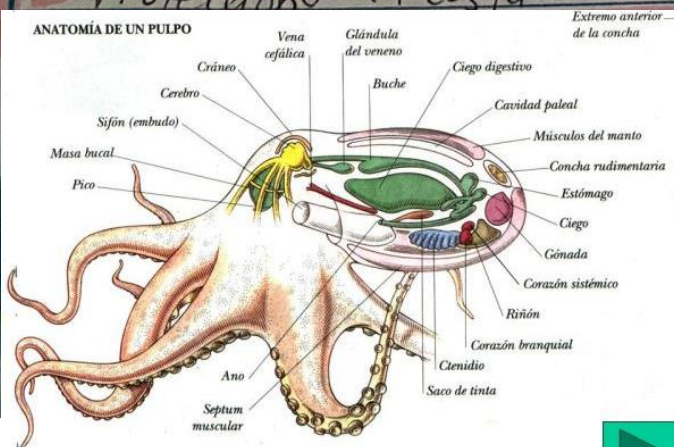
Características:

- **Concha:** Concha dura y calcárea que protege el cuerpo blando
- **Forma:** Irregular y asimétrica
- **Tamaño:** De pequeñas hasta grandes
- **Alimentación:** Filtradores, se alimentan de plancton y partículas suspendidas en el agua
- **Habitat:** Viven en agua salada y salubres
- **Reproducción:** Es mediante la liberación de gametos en el agua

Importancia de la especie:

Juegan un papel importante en el ecosistema marino ya que filtran el agua, proporcionan un hábitat para muchas otras especies.

- Estabilización del sedimento
- Mejoran la calidad del agua
- Biodiversidad
- Protección de la costa



Reproducción

Los pulpos se reproducen mediante fertilización interna. El macho transfiere el esperma a la hembra utilizando sus brazos hectocotílicos. Después de la puesta de huevos, la hembra los protege y los ventila hasta la eclosión de las larvas. Sin embargo, solo una pequeña cantidad de larvas sobrevive para llegar a la edad adulta.

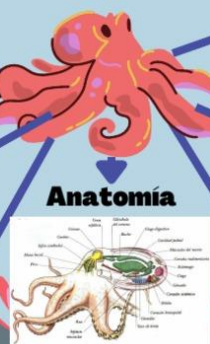
Aparato Respiratorio

El pulpo utiliza branquias altamente vascularizadas para respirar bajo el agua. Estas estructuras permiten el intercambio de gases entre el agua y la sangre, capturando oxígeno y eliminando dióxido de carbono y otros desechos metabólicos. El pulpo también utiliza su embudo o sifón para regular agua rápidamente y escapar de depredadores.

Sistema Nervioso

El pulpo tiene un sistema nervioso controlado con un cerebro en la cabeza y ganglios nerviosos distribuidos en todo el cuerpo. Este sistema le permite percibir y responder a estímulos del entorno, controlar sus movimientos y coordinar funciones corporales.

PULPO



Aparato Digestivo

El pulpo utiliza su boca y tentáculos para capturar las presas, el esófago para transportar el alimento al estómago, donde se realiza la digestión. Luego, el alimento pasa al estómago auxiliar y al intestino para la absorción de nutrientes. Los desechos no digeridos se eliminan en el resto que se expulsa a través del sifón.

Aparato Excretor

El pulpo tiene nefridios distribuidos en su cuerpo y utiliza los branquias para filtrar y eliminar los desechos, especialmente los productos de desecho nitrogenados, a través del agua que pasa por ellos y es expulsado por el sifón.

Sistema Endocrino

El sistema endocrino de los pulpos regula funciones vitales en su cuerpo, incluyendo la producción de tinta como mecanismo de defensa. Las hormonas como la melanina y dopamina afectan el comportamiento y respuesta al entorno, incluyendo el estado de ánimo. Además, el sistema endocrino es crucial en la reproducción, el metabolismo y el equilibrio osmótico. Aunque hay aspectos desconocidos, se requiere más investigación para comprender plenamente su función en pulpos y cefalópodos.