

**Nombre de alumno: LEONARDO RAFAEL PINTO  
SANTOS**

**Nombre del profesor: LORENA GUADALUPE  
SOLIS MEZA**

**Nombre del trabajo: Dibujo**

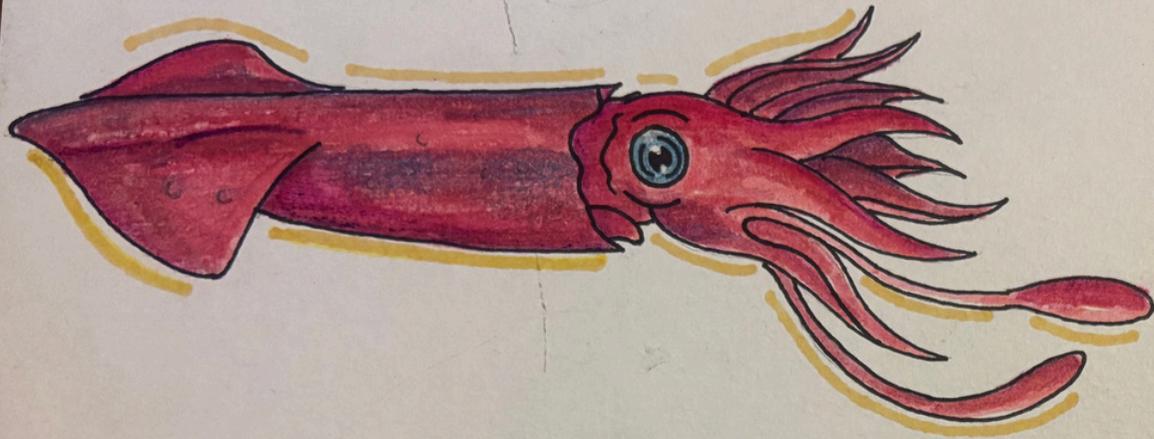
**Materia: Acuacultura**

**Grado: 9°**

**Grupo: "A"**

**UDS**

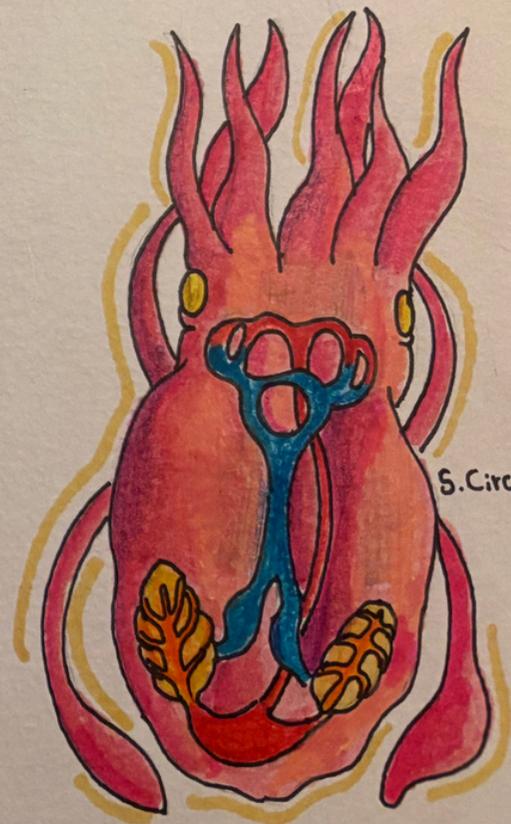
Sistemas de **MOLUSCOS**



S. Nervioso



S. Excretor



S. Circulato

## Importancia del calamar

- Ecológica: El calamar es una pieza clave en las cadenas tróficas marinas, tanto como depredador (de peces, crustáceos y otros invertebrados) como presa (para ballenas, focas, tiburones y aves marinas).
- Económica: Es un recurso pesquero de alto valor en muchas regiones; su carne es apreciada en la gastronomía mundial.
- Científica: Se usa como modelo de estudio en neurociencia por el tamaño de su axón gigante, útil para investigar el funcionamiento del sistema nervioso.
- Cultural: En varias culturas costeras, el calamar forma parte de la dieta y tradiciones.

## Características del calamar

- Morfología: Cuerpo alargado y fusiforme, con aletas laterales que recorren parte de su longitud.
- Extremidades: Posee 8 brazos y 2 tentáculos más largos con ventosas para capturar presas.
- Sistema locomotor: Se mueve por propulsión a chorro expulsando agua por el sifón.
- Sistema nervioso: Muy desarrollado; tiene grandes ojos y un cerebro complejo.
- Coloración: Capaz de cambiar de color gracias a cromatóforos en la piel, para camuflaje o comunicación.
- Hábitat: Viven en aguas marinas, desde la superficie hasta grandes profundidades, dependiendo de la especie.
- Ciclo de vida: De crecimiento rápido y vida corta (generalmente 1-2 años); se reproducen una sola vez (semélparos).

