



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema

Parcial 2

Nombre de la Materia Fundamentos de acuicultura

Nombre del profesor Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 9

ACUACULTURA

Moluscos

Grupo de invertebrados de cuerpo blando y presentes en agua salada, agua dulce y hábitats terrestres. Algunos ejemplos de moluscos son caracoles, calamares, pulpos y sepias.

Características de los moluscos

- El filo Moluscos es el segundo más extenso del Reino Animal, en la actualidad se conocen unas 60.000 especies vivientes de moluscos, agrupadas en ocho clases.
- Gracias a sus características fisiológicas, los moluscos pueden vivir en una gran variedad de ambientes. Cabe destacar que, en cuanto a la reproducción, los moluscos pueden ser unisexuados (los bivalvos) o hermafroditas (caracoles), con capacidad, incluso, de autofecundación en algunos casos.

Clasificación de los moluscos

- Clase gástrópoda (caracoles y babosas): Estos animales son muy variados pero en general se caracterizan por tener un cuerpo alargado con un gran pie en la base de este y una única concha en forma de espiral en la que el animal se puede esconder.
- Clase bivalvos: Son una clase de moluscos que se caracterizan, como su nombre lo indica, por tener una concha formada por dos valvas que se unen dorsalmente y cubren y protegen el cuerpo del animal. En el mundo existen aproximadamente unas 13.000 especies.
- Clase cefalópoda (sepias, nautilus, calamares y pulpos): Son animales exclusivamente marinos que habitan en todos los océanos, aunque la mayoría de especies viven en aguas cálidas o templadas. Su cabeza es grande y está acompañada por unas extremidades y tentáculos que rodean la boca y que le ayudan a navegar y a alimentarse.

Crianza de pulpos

En la actualidad, el cultivo de pulpos se viene experimentando en México, Japón, España, Chile, Perú, entre otros países; sin embargo, su cultivo comercial aún no es una realidad.

En México, vienen estudiando la fisiología, sistema digestivo y reproductivo del Octopus maya.

Incubación de huevos de pulpo

Se desarrolló un sistema de incubación de huevos de pulpo, y lograron tasas de eclosión superiores al 90% en sistemas de incubación de surgencia con aireación adicional para las tres crías, en comparación con un 10-40 % en sistemas de surgencia sin aireación.

- La mayoría de especies de pulpos eclosionan como paralarvas y son planctónicas durante semanas o meses, dependiendo de la especie y la temperatura del agua.
- Desarrollo embrionario: 20-25 días
- Eclosión (paralarva < 3 mm): 33 – 40 días.
- Asentamiento (juveniles – peso promedio 0.1-0.25 g): 30 – 60 días.