



Mi Universidad

Nombre: Andrik Edelvani Villatoro Ayala

Nombre del Tema: cuadro sinóptico

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fundamentos de acuicultura

Nombre del Profesor: Gonzalo Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Noveno

Definición de moluscos

Grupo de invertebrados de cuerpo blando y presentes en agua salada, agua dulce y hábitats terrestres

Ejemplos de moluscos

Caracoles, calamares, pulpos y sepias

Características de los moluscos

Características fisiológicas: los moluscos pueden vivir en una gran variedad de ambientes a más de 3000 metros sobre el nivel del mar

Reproducción

Los moluscos pueden ser unisexuados o hermafroditas con capacidad, incluso, de autofecundación en algunos casos

Clase gasterópoda: caracoles y babosas

Características

Masa visceral

En la que se encuentran la mayor parte del sistema digestivo, así como el sistema reproductivo y respiratorio

Manto

Recubre la masa visceral y está formado por células epiteliales que en muchos casos están especializados para secretar las sustancias que forman la concha

pie

ES el órgano de locomoción que se encuentra en la parte ventral del organismo

Clasificación de los moluscos

Clase Pelecypoda: bivalvos

Características

Presentan dos conchas con valvas simétricas laterales articuladas una con otra a través de su parte dorsal. Las valvas están unidas por una banda de una proteína elástica que forma el ligamento

La concha de los bivalvos presenta grandes variaciones en tamaño, colores y forma

Las líneas que se forman en la concha proporcionan información sobre la edad del animal y las condiciones ambientales en la que se produjo su crecimiento

Clase cephalopoda: sepias, calamares y pulpos

Características

Unos músculos se encargan de captar agua hacia el interior del cuerpo, la cual expulsa por el sifón, resultando en el movimiento del cuerpo en la dirección contraria

Una de las características más distintivas de estos animales es la capacidad de camuflarse cambiando el color de la piel y textura

Todas las especies excepto los nautilus y el suborden de pulpos Cirrina producen tinta la cual expulsan por debajo del velo para crear una nube negra que confunde al depredador

Crianza de pulpos

Limitaciones en la crianza de pulpos

La inteligencia y la sensibilidad de los pulpos plantean serias preocupaciones éticas sobre su crianza en cautiverio

Crianza de pulpos

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

Incubación de los huevos de pulpo

Se desarrolló un sistema de incubación de huevos de pulpo y lograron tasas de eclosión superiores al 90%

Engorde de pulpos

Las primeras experiencias de cultivo comercial de pulpos se basaron en la captura de ejemplares sub adultos y el engorde en cautiverio. Sin embargo, este sistema de cultivo es muy vulnerable debido a que depende de la disponibilidad de organismos silvestres