

Temario

Nombre del Curso: Morfología de hidromedusas (Medusozoa, Hydrozoa): Bases para su identificación.

Fecha: 4 – 31 de octubre de 2021.

Horario: en línea, abierto del 4 – 31 de octubre de 2021.

Visión

Este curso proporcionará las bases morfológicas para determinar al nivel más específico posible la fase de medusa de los miembros de la clase Hydrozoa, a través de ilustraciones, videos y definiciones de los términos más comunes, que son usados en descripciones de las especies.

El curso estará abierto por un período de cuatro semanas en las que se tendrán que cubrir los temas señalados en el programa y es totalmente asincrónico, por lo que cada participante decidirá el momento de consulta de contenidos y elaboración de actividades

Misión

Otorgar las bases morfológicas para determinar al nivel más específico posible la fase de medusa de los miembros de la clase Hydrozoa.

Objetivo

Proporcionar las bases morfológicas para determinar hidromedusas y conocer sus variaciones morfológicas.

Módulo I - Introducción

Adquirir conocimientos generales sobre Medusozoa.

Ubicar filogenéticamente a Medusozoa como parte del phylum Cnidaria.

Adquirir aspectos generales sobre las hidromedusas y su clasificación.

Módulo II - Hidromedusas y su recolecta

Definir a una hidromedusa.

Reconocer la morfología general de las hidromedusas.

Conocer la metodología de recolección y preservación de muestras.

Módulo III - Hidromedusas: Trachylina, Hydroidolina

Identificar las estructuras morfológicas comunes en hidromedusas y estructuras asociadas.

Conocer variaciones morfológicas.

Temario

Conocer las herramientas en línea disponibles y de apoyo para determinar especies de hidromedusas.

Módulo IV - Histología e identificación

Conocer la histología general de las hidromedusas

Diferenciar los morfotipos de la subclase Trachylina e Hydroidolina y sus respectivos órdenes.

Determinar grupos de hidromedusas a través de imágenes y descripciones.

Cierre de curso

Coordinación general:

Dra. María de los Angeles Mendoza Becerril

Instructores participantes/Institución:

Dra. María de los Angeles Mendoza Becerril, Centro de Investigaciones Biológicas del CIBNOR.

Temario. *(por día, mencionar a los profesores participantes en cada sección)*

Módulo I_Introducción (4 - 8 de octubre)

En este módulo podrás adquirir conocimientos generales del subphylum Medusozoa, cual es su posición filogenética en el phylum Cnidaria y las clases en las que se divide.

Módulo II_Hidromedusas y su recolecta (11 - 15 de octubre)

En esta semana obtendrás conocimiento de generalidades sobre lo que es una hidromedusa, reconocer su morfología, como recolectarlas y preservarlas.

Módulo III_Hidromedusas: Trachylina, Hydroidolina (18 - 22 de octubre)

En este módulo podrás conocer las estructuras morfológicas comunes en hidromedusas, principalmente aquellas con importancia taxonómica, así como sus variaciones morfológicas.

Temario

Módulo IV_Histología e identificación (25 - 29 de octubre)

En esta semana se abordarán aspectos sobre la histología de hidromedusas y practicarás a través de una serie de esquemas como distinguir entre los grandes grupos de hidromedusas.

Cierre de curso (30 - 31 de octubre)