



LOS TUNICADOS Y SU PAPEL EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS

PROGRAMA SINTÉTICO

1. El Subphylum Urochordata (= Tunicata). Características generales. Posición filogenética.
2. La Clase Ascidiacea: Morfología. Colección de alimento y sistema digestivo. Endostilo, fijación de iodo. El endostilo y el origen de la tiroidea. Sistema circulatorio, aspectos peculiares. Sistema nervioso, respuestas, reflejos, movimientos. Hipótesis sobre el origen de la hipófisis. Reproducción y desarrollo. Aspectos ecológicos, distribución, relación con el tipo de sustrato. Su importancia como fuente de compuestos biológicamente activos.
3. La Clase Sorberacea: Características generales. Evolución y relaciones con Ascidiacea.
3. La Clase Appendicularia (= Copelata = Larvacea). Morfología. Características de importancia en sistemática. Anatomía del tronco y de la cola en las diferentes familias (Oikopleuridae, Fritillariidae y Kowalevskiidae). Colección de alimento y sistema digestivo. Regulación del ritmo de filtrado. Sistema circulatorio. Sistema nervioso. Organos de los sentidos. Locomoción. Reproducción y desarrollo. Aspectos ecológicos, pastoreo, predación y reciclamiento de la materia. Distribución, en especial en el Atlántico sudoccidental.
4. La Clase Thaliacea. Características generales.
 - 4.1. El Orden Pyrosomatida. Características generales de la colonia. Ciclo ontogenético. Blastozooides. Oozooide. Brotación primaria y secundaria. Aspectos ecológicos. Organos luminosos. Distribución.
 - 4.2. El Orden Doliolida. La Familia Doliolidae. Características generales. Ciclo ontogenético. Larva. Oozooide. Nodrizas. Gastrozooide. Forozooide. Aspectos estructurales. Caracteres principales que permiten la diferenciación de los estadios. Aspectos ecológicos. Distribución, producción de enjambres.
 - 4.3. El Orden Salpida. La Familia Salpidae. Características generales. Ciclo ontogenético. Morfología. Características de importancia en sistemática. Anatomía del oozooide y del blastozooide. Musculatura. Locomoción. Colección de alimento y sistema digestivo. Regulación del ritmo de filtrado. Sistema circulatorio. Excreción. Sistema nervioso y órganos de los sentidos. Organos luminosos. Estolón y la reproducción asexual. Sistema reproductor. Embriogénesis. Aspectos ecológicos, pastoreo, predación y reciclamiento de la materia. La transferencia de carbono desde los niveles superficiales a los profundos del océano. La transferencia de Atlántico sudoccidental y océano Antártico. El calentamiento global y la competencia con el krill. Relación entre el comportamiento alimentario y la distribución. Utilidad como indicadores hidrológicos.

Aprobado (Justificar): _____ 20 ____ de ____ de ____
 Modificado de: _____ Establecimiento: _____
 Reproducción de programas: Res. CD N° 148.197
 Cursante que evaluó el curso: _____
 V. del Departamento: _____