



Nombre del Estudiante: _____

Paralelo: 1

Fecha: 07/Sep/2015

EXAMEN TEÓRICO 2do PARCIAL

Zoología de Invertebrados (FMAR01610), 1er semestre 2015

1.- Describa la anatomía de un copépodo y de un ejemplo de importancia para la acuicultura?
(3 pts)

2.- Quiénes son los eufáusidos y dónde habitan? ¿Cuál es su importancia para la acuicultura (4 pts)

3.- ¿Qué sub-órdenes se incluyen en los eufáusidos? De un ejemplo de los dos más importantes a su criterio. (5 pts)



4.- Cuales son las características mas importantes de los equinodermos? (3 ptos)

5.- Cuales son las clases mas importantes de equinodermos a su criterio? Justifique su respuesta
(5 ptos)

6.- Resalte las dos características mas importante de las larvas de equinodermos? (4 ptos)

7.- Cuales es el papel de los insectos en la cadena trofica para los organismos acuáticos? (1
ptos)



8.- Diferencie la clase Insecta de la clase Crustacea. Resalte los puntos mas importantes (5 ptos)

Identifique verdadero o falso (1 pto cada una). Si es falso justifique su respuesta:

09.- Las estrellas de mar y los pepinos de mar tienen simetría bilateral en sus fases adultas
V () F ()

10.- Los pepinos de mar producen toxinas como mecanismo de defensa contra depredadores
V () F ()

11.- La valvula de Tiedmann da el soporte estructural en estrellas de mar V () F ()

11.- Larvas pluteanas garantizan la supervivencia de erizos de mar V () F ()

12.- Los equinodermos copulan para garantizar la fecundación de sus huevos V () F ()

13.- Los eufausidos incuban sus huevos varias semanas en el saco ovigero para producir
huevos amícticos V () F ()

14.- La temperatura y el nivel de oxígeno disuelto en el agua determinan el ciclo de
reproducción en los copépodos V () F ()

15.- Los cladóceros son usados en ensayos de toxicidad como indicador biológico V () F ()

16.- Los hidroaxeles se generan en las últimas fases de desarrollo larvario de las larvas de
insectos V () F ()

17.- Los cladoceros presentan dimorfismo sexual, especialmente en momentos de abundancia
de alimentos o restricción alimenticia V () F ()



18.- De su exposición de fijación de conocimiento, resalte los puntos mas relevantes de su phylum, denote una especie de importancia o que afecte a la acuicultura y como puede mejorar su producción? (5ptos)

Identifique las especies y determine su clasificacion taxonómica (1pto cada una)

