



Nombre del Estudiante: _____

Paralelo: 1

Fecha: 08/Dic/2014

EXAMEN TEÓRICO 1ER PARCIAL

Zoología de Invertebrados (FMAR01610), 2do semestre 2014

1. Que son los protozoarios? (3 puntos)

2. Explique en que consiste la alimentación mixotrofica, detritófaga y fagotrofia en los protozoarios? (3 puntos)

3. Cuales son las formas de reproducción de los protozoarios? Explique brevemente cada una de ellas. (2 puntos)

4. Cuales son las clases del Phylum Protozoa y en que se diferencian estas clases? (4 puntos)



9. Liste cuales son las tres características mas importantes y comunes a los gusanos asquelmintos y en que consiste cada una de ellas? (3 puntos)

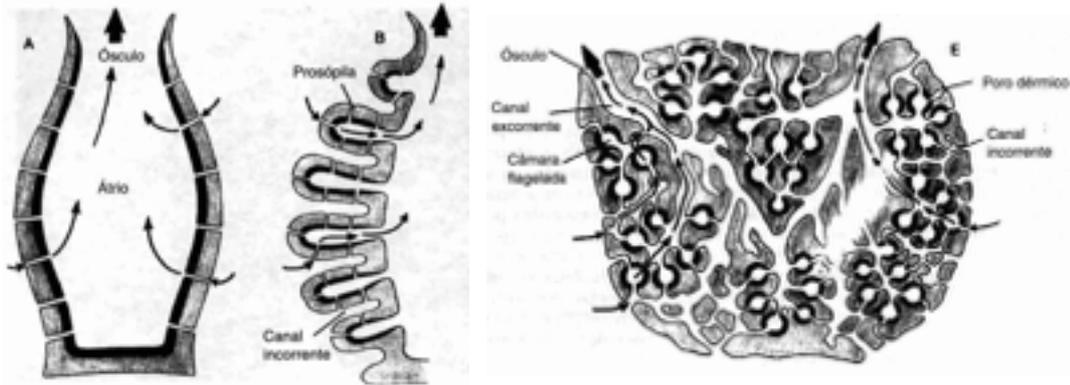
Defina verdadero o falso las siguientes aseveraciones (1 punto cada una):

1. La esponjas tienen simetría bilateral V (___) o F (___)
2. Los tres planos de simetría son: sagital, longitudinal y transversal V (___) o F (___)
3. La simetría sagital genera los planos dorsoventral V (___) o F (___)
4. La simetría longitudinal genera los planos anterior y posterior V (___) o F (___)
5. Los metazoarios tienen simetría bilateral V (___) o F (___)
6. Cnidarios y ctenoforos incluyen a gusanos de las clases Trematoda, Cestoda, Turbellaria y Gnatostomulidea V (___) o F (___)
7. Phylum Rotifera incluye gusanos pseudocelomados que se reproducen por bipartición y gemación V (___) o F (___)
8. Los corales forman colonias adheridas al fondo del mar y su importancia radica en la formación de hábitat para mantener la biodiversidad de los océanos V (___) o F (___)
9. La clase Turbellaria incluye organismos con dos hospedadores intermediarios para completar su ciclo de vida V (___) o F (___)
10. Las medusas y las hidras tienen un sistema digestivo complejo que incluye ano, faringe, estomago, cloaca y ano V (___) o F (___)



Observe las siguientes figuras e identifique a que pertenecen (2 puntos cada una):

1. Identifique el tipo morfológico de las siguientes especies del phylum Porifera:



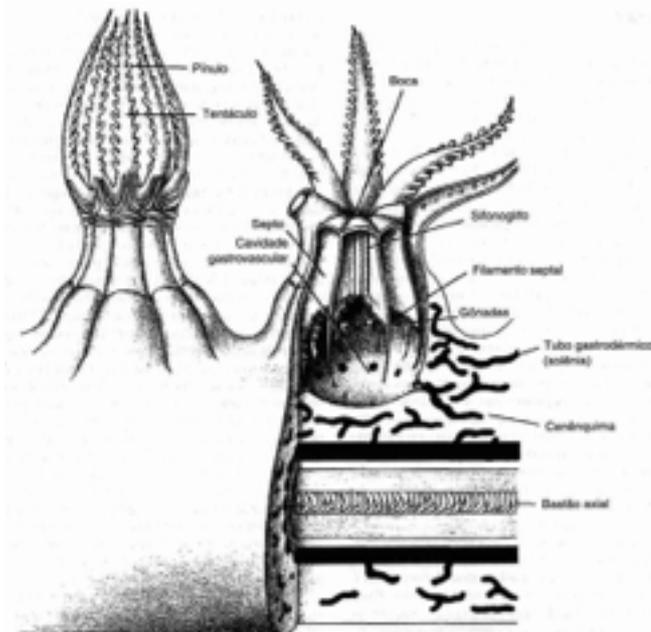
a: _____

b: _____

e: _____

2. Identifique a que phylum pertenece el siguiente organismo (1 punto)

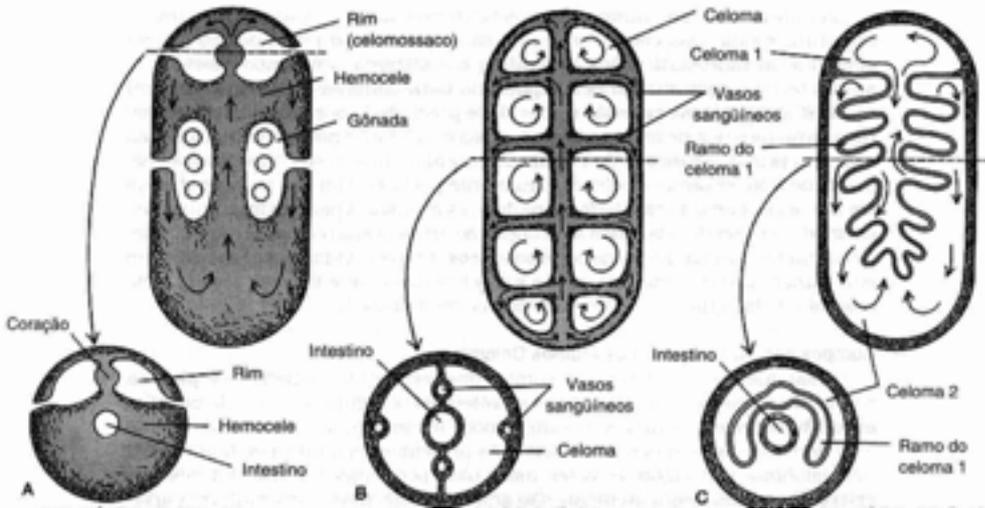
Ω



Phylum _____

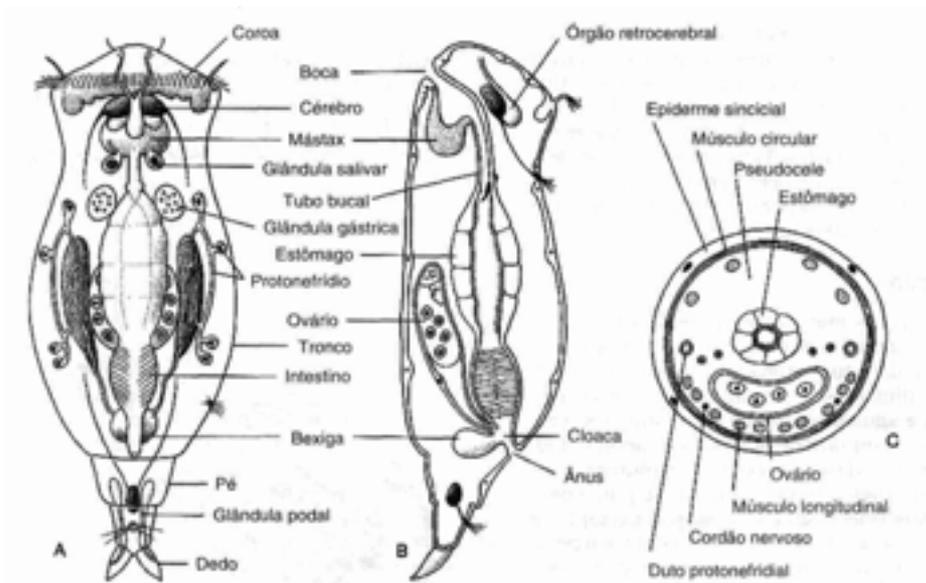


3. Identifique los sistemas celómicos de organismos de simetría bilateral conforme la siguiente figura (3 puntos):



a: _____ /
 b: _____ /
 c: _____

4. Identifique el organismo de la siguiente figura e determine los planos del mismo. (4 puntos)



Organismo: _____
 A: _____
 B: _____
 C: _____