

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR**

Diciembre 8 de 2010

**INVERTEBRADOS**

**II TERMINO**

**PRIMERA EVALUACION**

Nombre: ..... Paralelo: .....

Firma: ..... # Matrícula: .....

**SUBRAYE O COMPLETE (CADA PREGUNTA 5 PUNTOS)**

1. Tiene un aspecto más granular y contiene al núcleo y al resto de gránulos, a) undilipodios, b) endoplasma, c) ectoplasma, d) lobopodios.
2. Forman extensiones gruesas y romas del cuerpo celular, a) lobopodios, b) filopodios, c) reticulopodios, d) axopodios.
3. Ingieren partículas visibles de alimentos, a) osmotrofos, b) pinocitosis, c) saprozoica, d) fagotrofos.
4. Que filum estudiado en clase son sésiles, pluricelulares con simetría radiada o sin simetría y por ende acuático.
5. A que estructura de las esponjas corresponde la siguiente descripción “canales internos asimétricos no suelen formar colonias demasiado ramificadas “ a) asconoides, b) siconoide, c) euconoide.
6. En relación a tipos de células “segregan las espículas”, a) mesohilo, b) esclerocitos, c) coanocitos, d) colenocitos
7. En relación a tipos de células “segregan fibrillas de colágeno”, a) mesohilo, b) esclerocitos, c) coanocitos, d) colenocitos.
8. El desarrollo sexual de las esponjas se presenta con formación de yemas y por fragmentación seguida de regeneración de yemas y luego flotan hasta formar una nueva esponja, a) FALSO, b) VERDADERO
9. En relación a las clases de esponjas “las espículas son sésiles pueden estar unidas entre si y se reproducen sexualmente. A) calcáreas, b) hexactinelidas, c) demosponjas, d) esclerosponja.
10. Platelminfos en su mayoría son de vida libre, desde un mm hasta metros de longitud a que clase pertenecen?
11. Las duelas a que clase platelmintos pertenece \_\_\_\_\_
12. De las siguientes especies cuales son de desarrollos directos y cuales indirectos: camarón de mar, camarón de río, ballena, mysidaceos, turbelarios, gato, pájaro, ratón, copépodos, mariposa.
13. Huevos que contienen **muy poco** vitelo distribuido uniformemente son \_\_\_\_\_
14. De las siguientes especies cuales son isolecitos, mesolecitos, telocitos: equinodermos, tunicados, nemertinos, marsupiales, placentarios, anfibios (rana), aves, reptiles
15. De las siguientes especies cuales son con segmentación espiral y radial: anélidos, nemertinos y platelmintos, turbelarios, equinodermos, quetognatos.
16. Pez, salamandra, mamífero, insecto, crustáceo, anélidos, moluscos, subraye cuales tienen sistema circulatorio abierto y cuales cerrado.
17. A que clase pertenecen las grandes medusas
18. A que clase pertenece las anemonas
19. Pólipos de forma de flor, no presentan estado medusa, 100% marinos, profundas como superficiales. Polares y trópicos. Solitarios o coloniales, provistos de esqueletos y tienen 3 subclases, a que clase pertenece esta descripción
20. Cuando los nematocistos son descargados gracias a una inmensa \_\_\_\_\_, su cnidocito es absorbido y reemplazado por otro nuevo.