

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

**INVERTEBRADOS**

**II TERMINO**

**TERCERA EVALUACION**

RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS (100 PUNTOS)

1. Forman extensiones gruesas y romas del cuerpo celular, a) lobopodios, b) filopodios, c) reticulopodios, d) axopodios.
2. 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.
3. 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 FALSO o VERDADERO
4. Animales triblasticos, simetría bilateral y acelomados, a que filum pertenece esta característica de los filum estudiados en clase.
5. Cuerpo aplanado dorsoventralmente, sistema digestivo incompleto, con un único orificio exterior que es la boca, no posee sistema circulatorio y respiratorio a que filum pertenece?
6. A que filum pertenece las siguientes clases: turbelarios, trematodos, cestodos
7. De las siguientes especies cuales son desarrollo directo y cuales indirecto: camaron de mar, camaron de rio, ballena, mysidaceos, turbelarios, gato, pájaro, raton, copépodos, mariposa.
8. De los filum estudiados cuales tienen simetría radial, bilateral y esférica en relación al plano del cuerpo
9. A que clase pertenece las anemonas
10. Porque a Euglena se la considera un protozoario
11. El kril y los decápodos se clasifican en el suborden \_\_\_\_\_.
12. A que clase pertenecen la pulga de agua \_\_\_\_\_ y la pulga de playa \_\_\_\_\_.
13. De el significado de los siguientes términos: macruros, braquiuros, Branchiopodos.
14. La hemocianina es un pigmento respiratorio a base de \_\_\_\_\_.