



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**Facultad de Ingeniería Marítima, Ciencias Biológicas, Oceánicas y Recursos Naturales**

**Nombre:** .....

1. Mencione el tipo de simetría de los sctes. animales: (5 puntos)
  - a. Sciphozoa .....
  - b. Nematoda .....
  - c. Turbellaria .....
  - d. Porifera .....
  - e. Hidromedusa .....
  
2. CONTESTE VERDADERO O FALSO (3 puntos cada respuesta)

Los ciliados se reproducen asexualmente por fisión transversal y conjugación sexual. ( )

La clase calcárea se distinguen por tener espículas triaxónicas. ( )

Las células intersticiales de cnidarios actúan como células germinales. ( )

Los cuerpos de las esponjas están organizados en torno a un sistema de canales acuíferos, una especialización relacionada con la vida sésil. ( )
  
3. Nombrar las células que forman parte de la epidermis de un Cnidario? (5 puntos)
  
  
4. Nombrar los phyllum de protozoarios. (4 puntos)
  
  
5. GLOSARIO (10 puntos)

Espongiocele:

Celenterón:

Uniones gap:

Plánula:

Jano:
  
6. ¿Qué estructuras representan el Sistema Excretor en los Platyhelminthes? (3 puntos)
  
  
7. ¿Los Platyhelminthes de vida libre a qué Clase pertenecen? (3 puntos)
  
  
8. Cómo se identifica un nemátodo hembra y uno macho? (3 puntos)

