

# Examen Primer Parcial

## *Fisiología de Crustáceos y Moluscos*

60 puntos + 20 puntos Trabajo Investigación (1) + 20 Puntos laboratorios (2)

1. Nombre los 2 tipos de tejidos que producen hormonas en crustáceos. Cuáles son los órganos más importantes de cada uno de estos tipos de tejido y de una breve descripción del funcionamiento de cada uno de estos órganos. (25 puntos)
2. Que son el petasma y el telicum? (5puntos)
3. Nombre los estadios larvarios de los bivalvos marinos. (5puntos)
4. Nombre las 3 capas de la concha de los bivalvos. (5puntos)
5. Nombre los principales sistemas de defensa reconocidos en los crustáceos. (5puntos)
6. Verdadero o falso (10 puntos)
  - a. Algunos de los anticuerpos de los crustáceos son de tipo hialinos  
SI NO
  - b. La encapsulación en crustáceos viene dada por los hemocitos del tipo granuloso  
SI NO
  - c. El cerebro de los crustáceos está compuesto por dos ganglios llamados protocerebro y deutocerebro  
SI NO
  - d. Los ctenidios son órganos excretores en los moluscos marinos  
SI NO
  - e. Todos los pelecipodas tienen un pie en forma de hacha  
SI NO
7. Diga cuál de estos personajes son crustáceos, moluscos, o ninguna de las dos. (5 puntos)
  - a. Bob Esponja (De bob esponja)
  - b. Calamardo (De bob esponja)
  - c. Patricio (De bob esponja)
  - d. Don Cangrejo (De bob esponja)
  - e. Plancton (De bob esponja)
  - f. Arenita (De bob esponja)
  - g. Un tambulero
  - h. Un percebe
  - i. Una broma
  - j. Una lapa
8. De la clasificación más específica que pueda a los crustáceos o moluscos de la pregunta anterior (pregunta opcional por 5 puntos extra)