****

**NOMBRE:**

NOTA: /70

**COMPROMISO DE HONOR**

Reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, y no se permite la ayuda de fuentes no autorizadas ni copiar. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ***Firma de Compromiso del Estudiante***

 **PREGUNTAS**

1. Describa el ciclo vital (sexual y asexual) de *Plasmodium* (Esporozoo), en un mosquito y en un hombre. (6 puntos)



1. Describa el tipo de organización Siconoide. (5 puntos)
2. Mencione las sgtes. características de Porifera (6 puntos):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARACTERISTICAS | CLASE CALCAREA | CLASE DESMOSPONGIAE |
| Espículas |  |  |
| Espongina |  |  |
| Tipo organización |  |  |
| Hábitat |  |  |

1. Explique los mecanismos de descarga de los nematocistos. (5 puntos)
2. Nombre y cite las funciones de los principales tipos celulares de la gastrodermis de una Hydra. (5 puntos)
3. Defina los sgtes. términos relativos a los hidroides (5 puntos):

**Ocelo:**

**Gonangio:**

**Hidrocaule:**

**Manubrio:**

**Hidrorriza:**

1. Distinga los sgtes términos entre sí: estatocisto y ropalia; escifomedusa e hidromedusa. (6 puntos)
2. Explique la tasa de regeneración cefálica de una planaria, de acuerdo al esquema (6 puntos):



1. Empareje los términos de la columna de la derecha con las clases de la columna izquierda. (6 puntos)

------ Turbelarios a) Endoparásito

------ Monogeneos b) Vida libre y comensal

------ Tremátodos c) Ectoparásito

------ Cestodos

1. Cite 5 características de los Platyhelminthes (5 puntos).

-

-

-

-

-

1. Cite 5 características del phyllum Mollusca (5 puntos).

-

-

-

-

-

1. Describa el sistema circulatorio y digestivo de los moluscos acuáticos. (10 puntos)

