****

**I EVALUACION DE ZOOLOGÍA**

**I Término 2013-2014**

***Profesora. Dra. Alba Calles***

***VERSIÓN 1***

**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.

**NOMBRE:**

NOTA: /70

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

 ***Firma de Compromiso del Estudiante***

**PREGUNTAS**

1. Describa los pasos de la Conjugación (ciliados) que implica intercambio de núcleos. (6 puntos)
2. Describa el tipo de organización Asconoide. (5 puntos)
3. Mencione las sgtes. características de Porifera (6 puntos):

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

1. De qué modo puede mantenerse una presión hidrostática de una atmósfera dentro de un nematocisto hasta que recibe un estímulo de expulsión? (5 puntos)
2. Nombre y cite las funciones de los principales tipos celulares de la epidermis de una Hydra. (5 puntos)
3. Defina los sgtes. términos relacionados con las anémonas (5 puntos):

**Sifonoglifo:**

**Mesenterio:**

**Nematocisto:**

**Columna:**

**Disopedio:**

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) Ectoparásito

------ Monogeneos b) Endoparásito

------ Tremátodos c) Vida libre y comensal

------ 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)