

Grupo 1

NOMBRE ESTUDIANTE:

FECHA: 26/11/2019

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:

ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA (5 puntos cada respuesta). NO realizar tachones o borrones o la pregunta quedará anulada.

1. Los protozoos son organismos unicelulares, su identificación se debe principalmente a:
 - a. Organelos
 - b. Reproducción
 - c. Alimentación
 - d. Locomoción
2. La reproducción asexual de la *Euglena* (flagelado) es por fisión binaria, por lo que el cuerpo se divide:
 - a. Transversalmente
 - b. Oblicuamente
 - c. Longitudinalmente
 - d. Ninguna
3. El *Plasmodium* infecta a los seres humanos. La introducción del parásito hospedador humano ocurre durante la picadura de ciertas especies de mosquitos que inoculan los esporozoitos junto con sus secreciones salivales en la piel y es llevado hasta el hígado, se desarrolla en trofozoito, meozoito y gametocitos por medio de reproducciones asexual y sexual según el estado infestante. Este ciclo de desarrollo vital corresponde a:
 - a. Ciliado
 - b. Flagelado
 - c. Ameboide
 - d. Ninguna
4. En el *Paramecium* la reproducción se realiza por conjugación, intercambio de material nuclear, entre dos núcleos que corresponde a:
 - a. Macronúcleos
 - b. Micronúcleos
 - c. Vegetativos
 - d. Basales
5. ¿Qué estructura morfológica determinó que las esponjas fueran identificadas dentro del Reino Animalia?
 - a. Porocitos
 - b. Coanocitos
 - c. Espongina
 - d. Espinas

- 6.** Las esponjas de tipo Leuconoide tienen:
- Espongiocele reducido
 - Plegamiento pinacodermo
 - Canales inhalantes recubiertos por pinacocitos
 - Poros inhalantes abundantes

Para las preguntas 7 al 9, escoja el literal según la característica respectiva:

- 7.** Esponjas con espículas triaxónicas
- 8.** Esponjas con espículas de carbonato de calcio
- 9.** 90% especies pertenecen a esta clase
- Clase Desmospongiae
 - Clase Calcárea
 - Clase Hexactinellida
 - Clase Sclerospongiae
- 10.** En la reproducción sexual de las esponjas ¿Existen estadíos de desarrollo?
- Larva-blástula-gástrula
 - Blástula-gástrula-larva
 - Sólo larva
 - Ninguna
- 11.** ¿A qué se atribuye el nombre actual del grupo de las especies de hidras, medusas y corales?
- Presencia de cavidad digestiva o celenterón
 - Estructuras urticopunzantes o nematocistos
 - Las dos anteriores
 - Ninguna
- 12.** ¿A qué se debe el mecanismo de descarga de un cnidocito?
- Contracciones de las células epiteliomusculares
 - Impulsos células nerviosas
 - Secreción de las células mucosas
 - Cambio presión osmótica

El polimorfismo de los hidroides tiene miembros que cumplen distintas funciones, identificar el pólipo:

- 13.** Pólipo para la alimentación de la colonia
- 14.** Pólipo defensivo
- Dactilozoide
 - Gastrozoide
 - Gonózoide
 - Gonangio

HOJA DE RESPUESTAS

Grupo 1

NOMBRE _____

FECHA: 26/11/2019

Pregunta No./Literal	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				