

1. Tipos de Sistemas Canaliculares en el Filo Porífera. Señala la afirmación **correcta** y sin errores:

|   |  |
|---|--|
| a | Los tipos de sistemas canaliculares presentes en el Filo muestran un incremento en la complejidad y eficacia del sistema de bombeo de agua implicando a su vez una secuencia evolutiva o de desarrollo y, por tanto, taxonómica. |
| b | Los tipos Asconoide, Siconoide y Leuconoide son términos estructurales y no taxonómicos.   |

2. Tipos y localización celular en el Filo Poríferos. Señala la afirmación **correcta** y sin errores:

|   |   |
|---|---|
| a | Pinacocitos, Miocitos y Coanocitos deben ser considerados tipos celulares ubicados en superficies corporales de los organismos de este Filo.                                    |
| b | Esclerocitos, Espongocitos, Lofocitos y Colenocitos son células secretoras de estructuras de sostén ubicadas en superficies corporales internas de los organismos de este Filo. |

3. Análisis comparativo dentro del grupo de los Platelminfos. Señala la afirmación **correcta** y sin errores:

|   |  |
|---|--|
| a | Todos los Turbelarios presentan epidermis celulares simples no sincitiales, aspecto que los diferencia del resto de Platelminfos que siempre presentan epidermis sincitiales.  |
| b | La tendencia evolutiva común en el Sistema Nervioso de Turbelarios es el desarrollo de concentraciones nerviosas, conformando una concentración cefálica bilateral y 2 cordones ventrolaterales con comisuras transversales. |
| c | Los Turbelarios y Cestodos son especies de vida libre, a diferencia de Neodermátidos que únicamente presentan especies de vida parásita.   |

4. En relación a los Sistemas de Excreción. Señala la afirmación **correcta** y sin errores:

|   |   |
|---|---|
| a | Los sistemas protonefridiales se encuentran principalmente en animales que poseen tanto sistema vascular sanguíneo desarrollado como un verdadero celoma. |
| b | Los sistemas metanefridiales se encuentran principalmente en animales que poseen tanto sistema vascular sanguíneo desarrollado como un verdadero celoma.  |

5. En relación a los Antozoos señala las **2** afirmaciones **correctas**:

|   |   |
|---|---|
| a | Los Antozoos son cnidarios que presentan la fase medusoide muy reducida o totalmente ausente en sus ciclos de vida.   |
| b | Al igual que en los Poríferos, existen grupos de Antozoos coloniales que presentan espículas calcáreas.   |
| c | <i>Tubipora</i> es un género de Antozoos octacoralarios con una organización colonial exclusiva, ya que presenta un endoesqueleto conformado por fusión de espículas calcáreas. |

6. Señala las **2** afirmaciones **correctas** y sin errores:

|   |  |
|---|--|
| a | Los sistemas reproductores de Turbelarios presentan una gran diversidad morfológica, no obstante, en general los macroturbelarios presentan sistemas más complejos que microturbelarios. |
| b | Los Filos <i>Nematoda</i> , <i>Platyhelminthes</i> y <i>Gnathostomulida</i> están compuestos por organismos con estructura pseudocelomada.   |
| c | Los Filos <i>Nematoda</i> , <i>Annelida</i> y <i>Mollusca</i> no están compuestos por organismos con estructura acelomada.   |

7. Señala las **2** afirmaciones **correctas** y sin errores:

|   |   |
|---|---|
| a | La reproducción asexual es un aspecto exclusivo de las formas coloniales dentro de los Antozoos.  |
| b | Los Antozoos presentan, genéricamente, la cavidad gastrovascular dividida en septos longitudinales en disposición radial denominados mesenterios. |
| c | Los Antozoos presentan el sistema muscular más especializado dentro del grupo de los Cnidarios.   |

8. En relación a las formas medusoides de Cnidarios. Señala la afirmación **correcta**:

|   |   |
|---|---|
| a | Las Hidromedusas se caracterizan por la posesión de Ropalias, Estatocisto y Ocelos bien desarrollados.  |
| b | En general, las Hidromedusas son las medusas de menor tamaño y siempre presentan una mesoglea acelular. |

9. Señala la afirmación **correcta**. El conjunto de procesos y propiedades de la posesión de una **cutícula esclerotizada** recibe el nombre de:

|   |                  |
|---|------------------|
| a | Esclerotización. |
| b | Artropodización. |

10. En relación a la estructura corporal de Poríferos. Señala la afirmación **correcta**:

|   |  |
|---|--|
| a | El esqueleto de las esponjas está conformado siempre por combinación de espículas (silíceas o calcáreas) y espongina.      |
| b | Se pueden considerar como un agregado celular con una actividad vital dependiente, básicamente, de las corrientes de agua. |

