

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.
d	Se pueden considerar como un agregado celular con una actividad vital dependiente, básicamente, de las corrientes de agua.

