

1. Filo Nematodos. Señala la afirmación **incorrecta**:

a	Existen especies de Nematodos en las que la mitosis cesa al terminar el desarrollo embrionario y su crecimiento está basado únicamente en un incremento en el tamaño de las células.
b	Presentan una estructura muscular peculiar, con una delgada capa de musculatura circular y 4 bandas o cuadrantes, marcados por los cordones hipodérmicos, de musculatura longitudinal.

2. Morfología externa de Poliquetos. Señala la afirmación **incorrecta**:

a	Los parapodios son apéndices pares con una estructura birramea típica y normalmente con abundantes sedas externas.
b	La estructura corporal típica Prostomio-Tronco-Pigidio es un carácter que dentro de los Poliquetos se presenta exclusivamente en el Grupo de los Errantes.

3. En lo referente a los Rotíferos señala las 2 afirmaciones **correctas**:

a	Existen especies de Rotíferos que producen huevos amícticos con cáscara delgada que no pueden ser fecundados y se convierten por partenogénesis en hembras.
b	Existen especies de Rotíferos que producen huevos mícticos con cáscara delgada que no pueden ser fecundados y se convierten por partenogénesis en machos.
c	La mayoría de Rotíferos presentan ovarios sincitiales denominados germovitelarios que producen un número de huevos limitado.

4. En lo relativo a la reproducción de **Poliquetos** y **Oligoquetos**, señala las 2 afirmaciones **correctas**:

a	Los Epítocos característicos de muchos Poliquetos son formas larvarias avanzadas con el desarrollo de las gónadas adaptadas para abandonar las galerías, tubos o habitáculos.
b	Las modificaciones epitocales pueden incluir cambios estructurales a nivel cefálico, en parapodios y sedas, así como en el tamaño de los segmentos.
c	El desarrollo del Clitelo en Oligoquetos es variable según los grupos, normalmente se desarrolla con la madurez sexual pero puede ser permanente o únicamente presentarse en la época reproductora.

5. Señala las 2 afirmaciones **correctas**:

a	Los Equinodermos, junto con Quetognatos, Hemicordados y Cordados, conforman la línea evolutiva protóstoma.
b	El Aparato acuífero es un sistema de canales celómicos, derivado de un compartimiento celomático y exclusivo de Equinodermos.
c	La escasez en órganos sensoriales y la ausencia de encéfalos es una característica de los Equinodermos.

6. Filo **Equinodermos**. Señala las 2 afirmaciones **incorrectas**:

a	En general, los equinoideos regulares están mejor adaptados para habitar sobre sustratos rocosos que los equinoideos irregulares.
b	Los Ofiuroideos son el grupo que presenta mayor desarrollo en sus cavidades celomáticas, reflejado en los 5 pares de invaginaciones en forma de sacos (Bursas) situadas en la cara oral del disco.
c	Con excepción de los Crinoideos, los Equinodermos actuales se caracterizan por la presencia de 5 pares de gónadas en posición interracial.

7. Clase **Bivalvos**. Señala la afirmación **incorrecta**:

a	Todos Bivalvos actuales son lamelibranquios filtradores que, probablemente, evolucionaron a partir de algún grupo de protobranquios preadaptados para la alimentación por filtración.
b	Uno de los aspectos básicos en la explosión evolutiva que presentaron los lamelibranquios fue el cambio a una alimentación por filtración.
c	Los Protobranquios se caracterizan por la posesión de branquias bipectinadas y por su condición detritívora mayoritaria.

8. Análisis comparativo de las clases de **Moluscos**. Señala la afirmación **correcta**:

a	Los Monoplacóforos se caracterizan por la repetición seriada de varios de sus órganos.
b	Los Solenogastros y Caudofoveados son moluscos marinos vermiformes, carentes de concha y carentes de Rádula.
c	Los Poliplacóforos presentan un máximo de 5 o 6 pares de estructuras branquiales.

9. Filo **Equinodermos**. Señala las 2 afirmaciones **incorrectas**:

a	Los Crinoideos, al igual que la mayoría de los Equinodermos del Paleozoico, son los únicos actuales que viven con la superficie oral dirigida contrariamente al sustrato.
b	Los Crinoideos presentan un Sistema Ambulacral bastante peculiar ya que, aparentemente, está constituido por 2 canales anulares.
c	Los Crinoideos presentan un Sistema Ambulacral bastante peculiar ya que presentan el madreporito en posición radial.

10. En lo referente a los **Cefalópodos** señala las 2 afirmaciones **correctas**:

a	Los Octópodos actuales se caracterizan por el desarrollo de un pico córneo y la ausencia de rádula.
b	Los cefalópodos actuales o coleoideos se caracterizan por la posesión de rádula y de un pico córneo desarrollado.
c	Los cefalópodos actuales o coleoideos se caracterizan por la posesión de corazones branquiales además del corazón sistémico típico de todos los moluscos.