

Actividades de repaso del tema 2: Los animales invertebrados. Autoevaluación

- ¿Qué tipo de simetría tienen las esponjas?
 - Simetría pentámetra.
 - Simetría bilateral.
 - Simetría radial.**
 - Ninguna de las opciones es correcta.
- ¿Qué tipo de simetría tienen los cnidarios?
 - Simetría pentámetra.
 - Simetría bilateral.
 - Simetría radial.**
 - Ninguna de las opciones es correcta.
- ¿Qué nombre recibe el orificio por el que sale el agua en las esponjas?
 - Estigma.
 - Poros.
 - Ósculo.**
 - No tiene ningún nombre especial.
- ¿Cómo se reproducen pólipos y medusas?
 - Los pólipos se reproducen sexualmente.
 - Las medusas se reproducen asexualmente.
 - Ambos, pólipos y medusas, se reproducen sexualmente.
 - Pólipos se reproducen asexualmente, y medusas sexualmente.**
- Los poríferos, por ser un grupo muy sencillo de invertebrados, solamente se reproducen asexualmente.
 - Verdadero.
 - Falso.**
- Aunque la mayoría de los cnidarios son animales adaptados al medio acuático, también hay algunas especies que se han adaptado al medio terrestre.
 - Verdadero.
 - Falso.**
- Los pólipos siempre son organismos...
 - De vida libre.
 - Que viven fijos a sustratos.**
- ¿Cómo se llaman los cnidarios que viven en colonias y producen un duro armazón de caliza?
 - Los corales.**
 - Las anémonas.
 - Todas las medusas.
 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
- ¿A qué grupo de animales pertenece la tenia o solitaria?
 - A los anélidos.
 - A los platelmintos.**
 - A los nematodos.
 - A las orugas.
- Indica qué animal de la siguiente lista es beneficioso para la agricultura.
 - Filaria de tierra.
 - Poliqueto de tierra.
 - Áscaris de tierra.
 - Lombriz de tierra.**
- En el cuerpo de la lombriz de tierra aparece en determinadas épocas del año un abultamiento denominado...
 - Clitelo.**
 - Ocelo.
 - Ósculo.
 - Espongina.
- Existen unos gusanos que se caracterizan por tener un cuerpo segmentado, formando como anillos que se repiten en el cuerpo del animal. ¿Cómo se llaman?
 - Anélidos.**
 - Platelmintos.
 - Nematodos.
 - Moluscos.
- En el intestino de los seres humanos podemos llegar a encontrar unos gusanos cilíndricos de pequeño tamaño. ¿A qué grupo pertenecen?
 - Anélidos.
 - Platelmintos.
 - Nematodos.**
 - Orugas.
- Como sabes, la mayoría de los moluscos presentan una concha que los protege. Indica el molusco de la siguiente lista que no posee concha.
 - El pulpo.**
 - El calamar.
 - La sepia.
 - El nautilus.
- La boca de los caracoles tiene una curiosa lengua dentada para triturar la hierba. ¿Cómo se llama?
 - Ósculo.
 - Estigma.
 - Rádula.**
 - Ninguna de las opciones es correcta.
- ¿Cómo se alimentan las almejas (bivalvos).
 - Son animales filtradores.**
 - Son animales herbívoros.
 - Son animales hematófagos.
 - Son animales carnívoros.
- ¿Quién tiene aparato ambulacral?
 - Equinodermos.**
 - Bivalvos.
 - Moluscos.
 - Gasterópodos.
- ¿Quién de los indicados a continuación no tiene una cabeza diferenciada y su cuerpo está formado por la masa visceral y el pie?
 - Cefalópodo.
 - Bivalvo.**
 - Gasterópodo.
 - Porífero.

19. ¿A qué grupo pertenecen ostras, almejas y berberechos?
- Gasterópodos.
 - Bivalvos.**
 - Cefalópodos.
 - Equinodermos.
20. En dos grupos de artrópodos se han fusionado los segmentos correspondientes a la cabeza y al tórax, estando diferenciado el cuerpo en dos regiones: cefalotórax y abdomen. ¿En qué grupos ocurre esto?
- Miriápodos y arácnidos.
 - Insectos y arácnidos.
 - Crustáceos y arácnidos.**
 - Crustáceos y miriápodos.
21. La palabra artrópodo quiere decir "patas articuladas" y un grupo de artrópodos que son los arácnidos se caracterizan por tener...
- Tres pares de patas.
 - Muchos pares de patas.
 - Cinco pares de patas.
 - Cuatro pares de patas.**
22. Las arañas tejen su tela gracias a una seda que es fabricada por...
- Las traqueas.
 - Las hileras.
 - Las glándulas de la seda.**
 - Ninguna de las opciones es correcta.
23. Todos los insectos se caracterizan por tener dos pares de alas.
- Verdadero.
 - Falso.**
24. ¿Qué grupo presenta mayor número de especies?
- Los insectos.**
 - Los miriápodos.
 - Los moluscos.
 - Los crustáceos.
25. ¿En qué grupo clasificarías a los erizos de mar?
- Insectos.
 - Miriápodos.
 - Equinodermo.**
 - Poríferos.
26. ¿Existe una adaptación de los aparatos bucales de algunos insectos a su tipo de alimentación?
- No, todos los insectos tienen el mismo aparato bucal.
 - No, en insectos no ocurre eso. Sólo ocurre en aquellos animales que experimentan metamorfosis.
 - Sí existen adaptaciones. Podemos encontrar diferentes tipos de bocas en distintos insectos.**
 - Sí existen, pero sólo en los mosquitos.
27. El saltamontes y la mariposa son insectos y ambos experimentan metamorfosis.
- Ambas metamorfosis son exactamente iguales.
 - El primero hace metamorfosis incompleta y el segundo completa.**
 - Ambos experimentan metamorfosis completa.
 - Ambos experimentan metamorfosis incompleta.
28. Miriápodos son animales sin alas y por lo tanto no son artrópodos.
- Son artrópodos, no son insectos.**
 - No son artrópodos, son insectos.
 - Son insectos, no son artrópodos.
 - Son artrópodos y como tienen alas pueden volar.
29. Las hormigas son insectos y por lo tanto tienen alas. ¿Es esto cierto?
- No, las hormigas no tienen alas y por tanto no son insectos.
 - Sí, las hormigas son insectos pero ninguna tiene alas.
 - Sí, las hormigas son insectos, y existen con alas y sin alas.**
 - No, las hormigas son crustáceos voladores.
30. Se suele indicar que el caracol es hermafrodita. ¿Qué significa esto?
- Que no necesita a ningún otro individuo, otro caracol, para aparearse.
 - Que no puede reproducirse sexualmente, por lo tanto se reproduce asexualmente.
 - Que puede producir ambos tipos de células sexuales, los espermatozoides y los óvulos.**
 - Ningún caracol se reproduce sexualmente, todos asexualmente.