

| | | | | |
|---|---------|---------------------|--------------------------|------|
| I.E.S. ABYLA  | Nombre: | | EVAL III | Nota |
| | Curso: | 1º ESO G | Examen VII | |
| | Fecha: | 26 de abril de 2024 | El Reino de los Animales | |

Responde a cada una de las cuestiones de manera clara y concisa

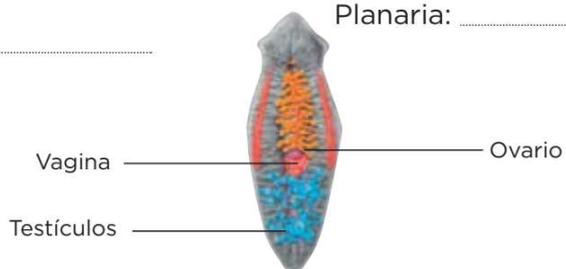
1.- Completa la frase siguiente: (1,5 puntos)

Los animales son organismos _____ con nutrición _____, que obtienen los nutrientes mediante dos procesos: alimentación y _____. Sus células son _____ de tipo _____ y se organizan formando _____, que se asocian en _____ y estos constituyen _____ y _____ de gran complejidad. Los animales se clasifican en animales vertebrados e _____.

2.- Observa e indica si las especies siguientes son unisexuales o hermafroditas. (0,5 puntos)



Abeja:



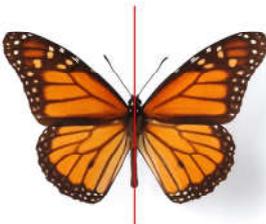
Planaria:

3.- Ordena los siguientes animales en una tabla según el tipo de respiración que tengan. (1,5 puntos)

- Tiburón – Rata – Mariposa – Lombriz de tierra – Ballena – Serpiente
Araña – Mariquita – Sardina – Perro – Almeja

| A través de la piel | A través de Branquias | A través de tráqueas | A través de pulmones |
|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | |

4.- Asocia con una flecha las siguientes características según a qué animal pertenezcan. (1 punto)

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>Simetría Bilateral Simetría Radial Solo hay un plano imaginario que divide el cuerpo en dos partes iguales Existen múltiples planos imaginarios que dividen el cuerpo en partes iguales</p> |  |
|---|--|---|

5.- ¿Qué sabes de la reproducción sexual de los animales? (1,5 puntos)

6.- Completa las 4 frases siguientes con las palabras siguientes, de las que sobran 2. (2 puntos)

- Mecanorreceptores - Señales - Piel - Órganos Sensoriales - Quimiorreceptores -
- Sustancias - Fotorreceptores -Vibraciones - Órdenes - Lateral - Luz -
- Gusto - Visión - Oídos - Tacto - Respuestas -

- 1) En los animales, los órganos _____ son los ojos. Las células receptoras captan la _____ y proporcionan la _____.
- 2) Los mecanorreceptores captan estímulos de diverso tipo como _____, fuerzas o movimientos. Ejemplos de este tipo son los _____, los órganos del equilibrio, la línea _____ de los peces o la _____ entre otros.
- 3) El olfato y el _____ son ejemplos de órganos _____. Sus células captan las _____ que hay en el aire, en el agua o en los alimentos.
- 4) Para resumir, el sistema nervioso recoge las _____ procedentes de los _____, las interpreta y genera _____ para elaborar _____ coordinadas, y comunica dichas órdenes a los órganos para que lleven a cabo la respuesta.

7.- Completa la tabla siguiendo el ejemplo: (2 puntos)

| Test) | Líquido que circula por el aparato circulatorio | Sangre |
|-------|--|-----------|
| a) | Es la unión de los gametos masculino y femenino | |
| b) | | Neuronas |
| c) | Conductos por los que circula la sangre | |
| d) | | Branquias |
| e) | Individuo que tiene órganos sexuales masculinos y femeninos | |
| f) | | Gametos |
| g) | Estructuras respiratorias que permiten tomar el oxígeno del aire | |

| | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------------------|---------------------------------|---------|------|
| I.E.S. ABYLA |  | Nombre: | Soluciones | | EVAL II | Nota |
| | | Curso: | 1º ESO G | Examen VII | | |
| | | Fecha: | 8 de abril de 2024 | El Reino de los Animales | | |

Responde a cada una de las cuestiones de manera clara y concisa

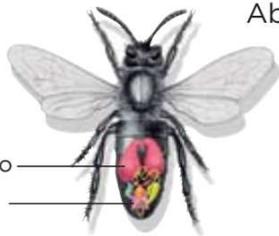
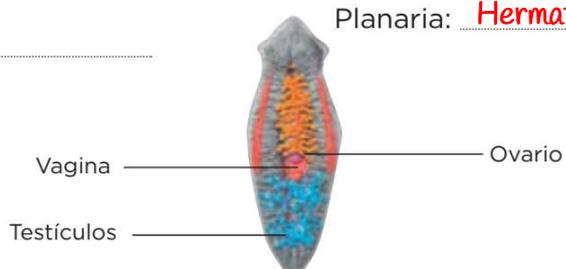
1.- Completa la frase siguiente: (1,5 puntos)

Los **animales** son organismos **pluricelulares** con nutrición **heterótrofa** que obtienen los nutrientes mediante dos procesos: alimentación y **digestión**. Sus células son **eucariotas** de tipo **animal** y se organizan formando **tejidos**, que se asocian en **órganos** y estos constituyen **aparatos** y **sistemas** de gran complejidad. Los animales se clasifican en animales vertebrados e **invertebrados**.

2.- Observa e indica si las especies siguientes son unisexuales o hermafroditas. (0,5 puntos)

Abeja: **Unisexual**

Planaria: **Hermafrodita**

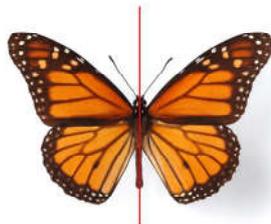



3.- Ordena los siguientes animales en una tabla según el tipo de respiración que tengan. (1,5 puntos)

Tiburón – Rata – Mariposa – Lombriz de tierra – Ballena – Serpiente
 Araña – Mariquita – Sardina – Perro – Almeja

| A través de la piel | A través de Branquias | A través de tráqueas | A través de pulmones |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Lombriz de tierra | Tiburón Sardina Almeja | Araña Mariposa Mariquita | Serpiente Rata Ballena Perro |

4.- Asocia con una flecha las siguientes características según a qué animal pertenezcan. (1 punto)




← Simetría Bilateral

Simetría Radial →

← Solo hay un plano imaginario que divide el cuerpo en dos partes iguales

Existen múltiples planos imaginarios que dividen el cuerpo en partes iguales →

5.- ¿Qué sabes de la reproducción sexual de los animales? (1,5 puntos)

La reproducción sexual es el proceso mediante el cual dos progenitores, un macho y una hembra, se unen para producir una descendencia. En este proceso, se combinan los genes de ambos progenitores para crear un nuevo individuo con características únicas.

Los pasos de la reproducción sexual son, la gametogénesis, la fecundación, el desarrollo embrionario, el nacimiento y el desarrollo posembriionario.

En la **gametogénesis**, los progenitores producen células sexuales especializadas llamadas gametos que se producen en las gónadas. En los animales, los gametos masculinos se llaman espermatozoides y los gametos femeninos se llaman óvulos. En la **fecundación**, un espermatozoide se une con un óvulo, lo que, generalmente, ocurre dentro del cuerpo de la hembra. Después de la fecundación, el óvulo fecundado se convierte en un **embrión** que se desarrolla en el interior del cuerpo de la madre o en un lugar adecuado para su desarrollo y finalmente, el embrión se convierte en un ser vivo completamente desarrollado y está listo para nacer. Dependiendo de la especie, el nacimiento puede ocurrir de diferentes maneras, como el parto en mamíferos o la eclosión de huevos en aves o reptiles.

6.- Completa las 3 frases siguientes con las palabras siguientes: (Sobran 2)

- Mecanorreceptores - Señales - Piel - Órganos Sensoriales - Quimiorreceptores - Sustancias - Fotorreceptores - Vibraciones - Órdenes - Lateral - Luz - Gusto - Visión - Oídos - Tacto - Respuestas -

- En los animales, los órganos **fotorreceptores** son los ojos. Las células receptoras captan la **luz** y proporcionan la **visión**.
- Los mecanorreceptores captan estímulos de diverso tipo como **vibraciones**, fuerzas o movimientos. Ejemplos de este tipo son los **oídos**, los órganos del equilibrio, la línea **lateral** de los peces o la **piel** entre otros.
- El olfato y el **gusto** son ejemplos de órganos **quimiorreceptores**. Las células de este tipo de órganos captan **sustancias** que hay en el aire, en el agua o en los alimentos.
- Para resumir, el sistema nervioso recoge las **señales** procedentes de los **órganos sensoriales**, las interpreta y genera **órdenes** para elaborar **respuestas** coordinadas, y comunica dichas órdenes a los órganos para que lleven a cabo la respuesta.

7.- Completa la tabla siguiendo el ejemplo: (2 puntos)

| Test) | Líquido que circula por el aparato circulatorio | Sangre |
|-------|--|-------------------------|
| a) | Es la unión de los gametos masculino y femenino | Fecundación |
| b) | Unidades básicas del sistema nervioso, conectadas entre sí formando una red | Neuronas |
| c) | Conductos por los que circula la sangre | Vasos sanguíneos |
| d) | Estructuras respiratorias que permiten tomar el oxígeno del agua | Branquias |
| e) | Individuo que tiene órganos sexuales masculinos y femeninos | Hermafrodita |
| f) | Son las células sexuales que se producen en unos órganos llamados gónadas | Gametos |
| g) | Estructuras respiratorias que permiten tomar el oxígeno del aire | Pulmones |

| | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------------------|---------------------------------|----------|------|
| I.E.S. ABYLA |  | Nombre: | SIMULACRO | | EVAL III | Nota |
| | | Curso: | 1º ESO G | Examen VII | | |
| | | Fecha: | 8 de abril de 2024 | El Reino de los Animales | | |

Responde a cada una de las cuestiones de manera clara y concisa

1.- Completa la frase siguiente: (1,5 puntos)

Los **animales** son organismos _____ con nutrición _____, que obtienen los nutrientes mediante dos procesos: alimentación y _____. Sus células son _____ de tipo _____ y se organizan formando _____, que se asocian en _____ y estos constituyen _____ y _____ de gran complejidad. Los animales se clasifican en animales vertebrados e _____.

2.- Nombra los términos que se definen. (1 punto)

a. Conjunto de láminas por las que circula agua rica en oxígeno. Estas láminas están en contacto con los vasos sanguíneos, lo que permite que el oxígeno pase a la sangre y esta sea transportada a todo el organismo del animal.

b. Tipo de respiración que se da en los animales en la que se intercambian los gases con el exterior a través de la superficie de su cuerpo, normalmente por la piel.

3.- Ordena los siguientes animales en una tabla según el tipo de respiración que tengan. (1,5 puntos)

Tiburón – Rata – Mariposa – Lombriz de tierra – Ballena – Serpiente
Araña – Mariquita – Sardina – Perro – Almeja

| A través de la piel | A través de Branquias | A través de tráqueas | A través de pulmones |
|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | |

6.- ¿Qué sabes de los aparatos circulatorios de los animales? (1,5 puntos)

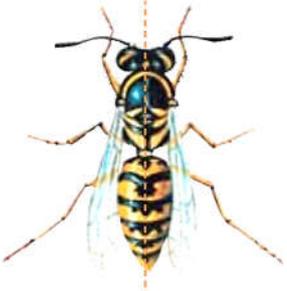
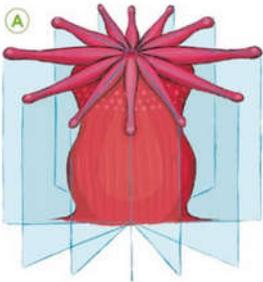


7.- Completa las 3 frases siguientes con las palabras siguientes, de las que sobran 2. (2 puntos)

Mecanorreceptores – Piel – Quimiorreceptores – Sustancias – Fotorreceptores – Vibraciones – Lateral – Luz – Gusto – Visión – Oídos – Tacto.

- 5) En los animales, los órganos _____ son los ojos. Las células receptoras captan la _____ y proporcionan la _____.
- 6) Los mecanorreceptores captan estímulos de diverso tipo como _____, fuerzas o movimientos. Ejemplos de este tipo son los _____, los órganos del equilibrio, la línea _____ de los peces o la _____ entre otros.
- 7) El olfato y el _____ son ejemplos de órganos _____. Sus células captan las _____ que hay en el aire, en el agua o en los alimentos.

8.- Asocia con una flecha las siguientes características según a qué animal pertenezcan. (1 punto)

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>Simetría Bilateral</p> <p>Simetría Radial</p> <p>Existen múltiples planos imaginarios que dividen el cuerpo en partes iguales</p> <p>Solo hay un plano imaginario que divide el cuerpo en dos partes iguales</p> |  |
|---|---|---|

9.- Completa la tabla siguiendo el ejemplo: (1,5 puntos)

| Test) | Líquido que circula por el aparato circulatorio | Sangre |
|-------|--|-----------|
| a) | Es la unión de los gametos masculino y femenino | |
| b) | | Neuronas |
| c) | Conductos por los que circula la sangre "limpia" | |
| d) | | Branquias |
| e) | Individuo que tiene órganos sexuales masculinos y femeninos | |
| f) | | Glándulas |
| g) | Estructuras respiratorias que permiten tomar el oxígeno del aire | |
| h) | | Sexual |
| i) | Conductos por los que circula la sangre "sucia" | |

| | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------------------|---------------------------------|---------|------|
| I.E.S. ABYLA |  | Nombre: | Soluciones | | EVAL II | Nota |
| | | Curso: | 1º ESO G | Examen VII | | |
| | | Fecha: | 8 de abril de 2024 | El Reino de los Animales | | |

Responde a cada una de las cuestiones de manera clara y concisa

1.- Completa la frase siguiente: (1,5 puntos)

Los **animales** son organismos **pluricelulares** con nutrición **heterótrofa** que obtienen los nutrientes mediante dos procesos: alimentación y **digestión**. Sus células son **eucariotas** de tipo **animal** y se organizan formando **tejidos**, que se asocian en **órganos** y estos constituyen **aparatos** y **sistemas** de gran complejidad. Los animales se clasifican en animales vertebrados e **invertebrados**.

2.- Nombra los términos que se definen. (1 punto)

- a. Conjunto de láminas por las que circula agua rica en oxígeno. Estas láminas están en contacto con los vasos sanguíneos, lo que permite que el oxígeno pase a la sangre y esta sea transportada a todo el organismo del animal.
- b. Tipo de respiración que se da en los animales en la que se intercambian los gases con el exterior a través de la superficie de su cuerpo, normalmente por la piel.

Branquias

Respiración Cutánea

3.- Ordena los siguientes animales en una tabla según el tipo de respiración que tengan. (1,5 puntos)

Tiburón – Rata – Mariposa – Lombriz de tierra – Ballena – Serpiente
Araña – Mariquita – Sardina – Perro – Almeja

| A través de la piel | A través de Branquias | A través de tráqueas | A través de pulmones |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Lombriz | Tiburón Sardina Almeja | Araña Mariposa Mariquita | Serpiente Rata Ballena |

6.- ¿Qué sabes de los aparatos circulatorios de los animales? (1,5 puntos)

Los aparatos circulatorios de los animales, sirven para producir un intercambio de sustancias, es decir, conducir los nutrientes a todas las células, y después, eliminar los productos de desecho llevándolos a los sistemas excretores. En general, los aparatos circulatorios están formados por:

- a) El líquido que circula por el aparato circulatorio, que denominamos sangre.
- b) Los conductos por los que circula el líquido, que son las venas y las arterias.
- c) El mecanismo propulsor o motor del sistema, que es el corazón.

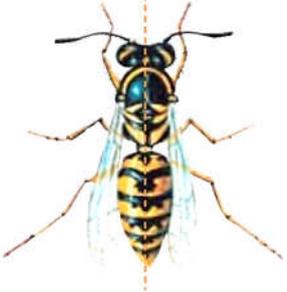
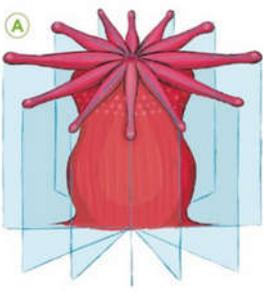
Existen dos tipos de circulación, abierta o cerrada, dependiendo de si el líquido circulante puede entrar y salir de los vasos y bañar directamente los tejidos del cuerpo del animal o no.

7.- Completa las 3 frases siguientes con las palabras siguientes: (Sobran 2)

Mecanorreceptores – Piel – Quimiorreceptores – Sustancias – Fotorreceptores – Vibraciones – Lateral – Luz – Gusto – Visión – Oídos – Tacto.

- e) En los animales, los órganos **fotorreceptores** son los ojos. Las células receptoras captan la **luz** y proporcionan la **visión**.
- f) Los mecanorreceptores captan estímulos de diverso tipo como **vibraciones**, fuerzas o movimientos. Ejemplos de este tipo son los **oídos**, los órganos del equilibrio, la línea **lateral** de los peces o la **piel** entre otros.
- g) El olfato y el **gusto** son ejemplos de órganos **quimiorreceptores**. Las células de este tipo de órganos captan **sustancias** que hay en el aire, en el agua o en los alimentos.

8.- Asocia con una flecha las siguientes características según a qué animal pertenezcan. (1 punto)

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>← Simetría Bilateral</p> <p>Simetría Radial →</p> <p>Existen múltiples planos imaginarios que dividen el cuerpo en partes iguales →</p> <p>Solo hay un plano imaginario que divide el cuerpo en</p> <p>← dos partes iguales</p> |  |
|--|--|--|

9.- Completa la tabla siguiendo el ejemplo: (1,5 puntos)

| Test) | Líquido que circula por el aparato circulatorio | Sangre |
|-------|--|---------------------|
| a) | Es la unión de los gametos masculino y femenino | Fecundación |
| b) | Unidades básicas del sistema nervioso, conectadas entre sí formando una red | Neuronas |
| c) | Conductos por los que circula la sangre "limpia" | Arterias |
| d) | Estructuras respiratorias que permiten tomar el oxígeno del agua | Branquias |
| e) | Individuo que tiene órganos sexuales masculinos y femeninos | Hermafrodita |
| f) | Ejecutan las respuestas que elabora el sistema endocrino | Glándulas |
| g) | Estructuras respiratorias que permiten tomar el oxígeno del aire | Pulmones |
| h) | Tipo de reproducción que se da en la mayoría de los animales | Sexual |
| i) | Conductos por los que circula la sangre "sucia" | Venas |