

# ACTIVIDADES DE REPASO II (BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA)

Actividades del 11 al 22 de mayo

1. ¿Qué es la función de relación? ¿Cuáles son los sistemas de coordinación que relacionan las diferentes partes de nuestro cuerpo?
2. Dibuja dos neuronas, nombra sus prolongaciones e indica dónde puede producirse sinapsis.
3. ¿Cómo se pueden clasificar las neuronas según su función?
4. ¿Qué es la sinapsis?
5. Indica los componentes del sistema nervioso central y del sistema nervioso periférico.
6. ¿Qué funciones lleva a cabo la médula espinal?
7. Indica la función de las diferentes estructuras que conforman el encéfalo.
8. ¿Cuáles son los sistemas que configuran el aparato locomotor? ¿Qué función realizan los dos sistemas en coordinación?
9. Explica el mecanismo de regulación de las hormonas.
10. Define los siguientes conceptos relacionados con drogas: tolerancia y dependencia.

11. ¿En qué etapa del desarrollo del ser humano empiezan a madurar los ovarios y los testículos preparando nuestro cuerpo para la reproducción? ¿Qué otros cambios se producen?

12. Rellena los espacios en blanco con los términos que corresponda.

- a) La reproducción en el ser humano es \_\_\_\_\_.
- b) Las células sexuales o reproductoras se llaman \_\_\_\_\_.
- c) El \_\_\_\_\_ es producto de la unión de un espermatozoide y un óvulo.
- d) La especie humana es \_\_\_\_\_ porque el bebé nace vivo y completamente formado.
- e) El óvulo y el espermatozoide se unen dentro de \_\_\_\_\_.

13. Realiza un esquema del aparato reproductor femenino y explica la función que tiene cada uno de los órganos que lo constituyen.

14. Explica en qué consiste el ciclo menstrual de las mujeres.

15. ¿Cuál es la primera señal que le indica a una mujer que está embarazada? Indica las etapas en las que se puede dividir el parto y comenta algo de cada una de ellas.

16. Define los siguientes términos.

- a) Esterilidad.
- b) Inseminación artificial.
- c) Embarazo múltiple.
- d) Fecundación in Vitro.

17. Describe la función de cada uno de los métodos anticonceptivos artificiales.

18. Indica qué afirmaciones son falsas y por qué.

- a) En las relaciones sexuales el uso de un método anticonceptivo evita el contagio de enfermedades de transmisión sexual.
- b) Mantener relaciones sexuales con un elevado número de personas aumenta el riesgo de contagio de enfermedades de transmisión sexual y de embarazo no deseado.
- c) No es recomendable tomar duchas o baños durante el embarazo.
- d) La higiene de los genitales externos es tan importante como la del resto del cuerpo.
- e) En ocasiones es mejor ocultar a la pareja la presencia de una enfermedad de transmisión sexual para no estropear la relación.

19. Explica la diferencia entre sexualidad y sexo.

20. ¿Qué es la violencia de género?