



BIOLOGÍA

8. La hormona responsable de elevar el nivel de glucosa en sangre es:

- a) Insulina.
- b) Glucógeno.
- c) Glucagón.
- d) Prolactina.

9. Podemos afirmar que:

- a) Las células eucariotas son más grandes que las procariotas.
- b) Las células procariotas no tienen núcleo.
- c) Las bacterias se incluyen en el Reino Monera.
- d) Todas las afirmaciones anteriores son ciertas.

10. Las venas pulmonares:

- a) Llevan a la aurícula derecha la sangre oxigenada procedente de los pulmones.
- b) Llevan al ventrículo derecho la sangre oxigenada procedente de los pulmones.
- c) Llevan a la aurícula izquierda la sangre oxigenada procedente de los pulmones.
- d) Llevan al ventrículo izquierdo la sangre oxigenada procedente de los pulmones.

11. Por ósmosis:

- a) Tiende a pasar disolvente del medio hipotónico al hipertónico.
- b) Tiende a pasar disolvente del medio hipertónico al hipotónico.
- c) Tiende a pasar soluto de donde hay más soluto a donde hay menos.
- d) Tiende a pasar soluto de donde hay menos soluto a donde hay más.

12. Los orgánulos celulares que se encargan de la síntesis de proteínas son:

- a) Mitocondrias.
- b) Lisosomas.
- c) Ribosomas.
- d) Vacuolas.

13. Los organismos heterótrofos:

- a) Son los productores primarios de un ecosistema.
- b) Obtienen la energía química a partir de reacciones de compuestos inorgánicos sencillos.
- c) Obtienen la energía química de los alimentos que consiguen del medio.
- d) Captan la energía procedente del sol y la transforman en energía química.

14. En la especie humana el color pardo de los ojos domina sobre el color azul. Un varón de ojos pardos, cuya madre tenía ojos azules, se casa con una mujer de ojos azules. ¿Cuál será la probabilidad de que su primer hijo tenga ojos azules?:

- a) 10%
- b) 25%
- c) 50%
- d) 75%