

**CUESTIONARIO**

1. No corresponde a la Biología:
  - a) Ciencia que estudia a los seres vivos
  - b) Este término fue introducido por Alfred Wallace
  - c) Estudia los fenómenos físico – químicos ocurridos en los seres vivos
  - d) Es una ciencia natural
  - e) Utiliza el método científico
2. *Candida albicans* es estudiado por:
  - a) Ficología
  - b) Virología
  - c) Microbiología
  - d) Micología
  - e) Pteridología
3. *Paramecium sp.* es estudiada por la:
  - a) Virología
  - b) Micología
  - c) Protozoología
  - d) Malacología
  - e) Briología
4. Proceso de elaboración de moléculas complejas a partir de las simples:
  - a) Catabolismo
  - b) Metabolismo
  - c) Hidrólisis
  - d) Degradación
  - e) Anabolismo
5. Capacidad de los seres vivos para responder a cambios internos o externos
  - a) Crecimiento
  - b) Metabolismo
  - c) Adaptación
  - d) Irritabilidad
  - e) Movimiento
6. *Clostridium botulinum* se reproduce por:
  - a) Meiosis
  - b) Partenogénesis
  - c) Bipartición
  - d) Esquizogonia
  - e) Mitosis
7. Teoría del origen físico-químico de la vida
  - a) Cosmozoica
  - b) Creacionista
  - c) Generación espontánea
  - d) Panspermia
  - e) Quimiosintética
8. \_\_\_\_\_ demostró la imposibilidad de la generación espontánea de la vida
  - a) Francesco Redi
  - b) Hugo De Vries
  - c) Anton Van Leeuwenhoek
  - d) Alfred Wallace
  - e) Louis Pasteur

9. A la era \_\_\_\_\_ se le conoce también como Era de los reptiles
- a) Cenozoica
  - b) Mesozoica
  - c) Paleozoica
  - d) Arqueozoica
  - e) Proterozoica
10. Los primeros anfibios aparecieron al final del periodo
- a) Cretáceo
  - b) Terciario
  - c) Devónico
  - d) Jurásico
  - e) Cuaternario
11. A la Era Cenozoica se le conoce como:
- a) Era de los invertebrados
  - b) Edad de las aves
  - c) Era de los mamíferos
  - d) Era de los peces
  - e) Edad de los vertebrados
12. El periodo Cámbrico se caracteriza por:
- a) Aparición de dinosaurios
  - b) Abundancia de organismos invertebrados
  - c) Predominancia de tiburones
  - d) Aparición de las primeras aves
  - e) Dominio de peces óseos
13. Propuso en 1809, la teoría de la evolución conocida como la "Herencia de los caracteres adquiridos"
- a) Charles Darwin
  - b) Hugo de Vries
  - c) Carl Linneo
  - d) Jean Baptiste de Lamarck
  - e) Julian Huxley
14. Corresponde a la Teoría de la Selección natural propuesta por Charles Darwin:
- I. Se producen más plantas y animales de los que sobreviven
  - II. La falta de uso de un órgano origina su atrofia
  - III. La supervivencia del más apto
  - IV. Si un órgano es usado constantemente tiende a aumentar su tamaño
- a) I,IV      b) II,III    c) I,III    d) I,II,III      e) II,III,IV
15. Los órganos análogos y homólogos corresponden a la prueba \_\_\_\_\_ que evidencia la evolución:
- a) Bioquímica
  - b) Anatomía Comparada
  - c) Embriológica
  - d) Biogeográfica
  - e) Paleontológica
16. Son considerados órganos homólogos:

## BIOLOGIA ADES-SEMANA 1

- a) Pata posterior de un gato, ala de un insecto
- b) Ala de mariposa, ala de una paloma
- c) Pata de un insecto, pata de un lobo
- d) Ala de ave, ala del murciélago
- e) Extremidad anterior de un anfibio, pata de un arácnido

17. La impresión petrificada de la concha de molusco es una evidencia de evolución de tipo:

- a) Morfológica
- b) Fisiológica
- c) Embriológica
- d) Paleontológica
- e) Genética

18. El miembro superior humano es homólogo con:

- a) Tentáculo de un pulpo
- b) Pata anterior del grillo
- c) Aleta anterior de la ballena
- d) Cola del mono
- e) Brazo de la estrella de mar

19. Según Lamarck, la formación de un nuevo órgano \_\_\_\_

- a) Está sujeto a la selección natural
- b) Es consecuencia de la necesidad
- c) Es producto de la evolución

- d) Es el resultado de una mutación
- e) Tiene origen en el uso continuo

20. Los vertebrados más antiguos son.

- a) Anfibios
- b) Reptiles
- c) Mamíferos
- d) Aves
- e) Peces