

**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

## BIOLOGIA ADES-SEMANA 1

e) Dominio de peces óseos

9. A la era \_\_\_\_\_ se le conoce también como Era de los reptiles

- Cenozoica
- Mesozoica
- Paleozoica
- Arqueozoica
- Proterozoica

10. Los primeros anfibios aparecieron al final del periodo

- Cretáceo
- Terciario
- Devónico
- Jurásico
- Cuaternario

11. A la Era Cenozoica se le conoce como:

- Era de los invertebrados
- Edad de las aves
- Era de los mamíferos
- Era de los peces
- Edad de los vertebrados

12. El periodo Cámbrico se caracteriza por:

- Aparición de dinosaurios
- Abundancia de organismos invertebrados
- Predominancia de tiburones
- Aparición de las primeras aves

13. Propuso en 1809, la teoría de la evolución conocida como la “Herencia de los caracteres adquiridos”

- Charles Darwin
- Hugo de Vries
- Carl Linneo
- Jean Baptiste de Lamarck
- Julian Huxley

14. Corresponde a la Teoría de la Selección natural propuesta por Charles Darwin:

- Se producen más plantas y animales de los que sobreviven
- La falta de uso de un órgano origina su atrofia
- La supervivencia del más apto
- Si un órgano es usado constantemente tiende a aumentar su tamaño

- I,IV
- II,III
- I,III
- II,III,IV

15. Los órganos análogos y homólogos corresponden a la prueba \_\_\_\_\_ que evidencia la evolución:

- Bioquímica
- Anatomía Comparada
- Embriológica
- Biogeográfica
- 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 murciélagos

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