

## Origen y Evolución de la Vida 4

1. ¿Qué teoría de basa en estos puntos?
  - La variabilidad se basa en la mutación y recombinación genética.
  - La selección natural actúa sobre la variabilidad.
  - Evolucionan las poblaciones no los individuos.
  - La evolución es un proceso gradual.
    - a. Teoría fijista
    - b. Teoría evolucionista de Darwin
    - c. Teoría evolucionista de Lamarck
    - d. Teoría sintética de la evolución
2. ¿Qué teoría de basa en estos puntos?
  - La variabilidad se basa en la mutación y recombinación genética.
  - La selección natural actúa sobre la variabilidad.
  - Evoluciones las poblaciones no los individuos.
  - La evolución es no es un proceso gradual sino puntual.
    - a. Teoría fijista
    - b. Teoría evolucionista de Darwin
    - c. Teoría evolucionista del equilibrio puntuado
    - d. Teoría sintética de la evolución
3. A veces, los cambios o modificaciones acumulados son tan grandes que los nuevos individuos son totalmente diferentes a sus antecesores, de manera que no pueden reproducirse entre ellos. Estos organismos a partir de los que se originan otros muy diferentes pueden llegar a extinguirse. ¿Cómo se llama al proceso descrito en el texto?
4. La especie humana es la única especie actual que representa a los homínidos. La los homínidos junto a los simios antropoides, los monos del nuevo mundo y los prosimios forman el orden de los primates. ¿Cuánto tiempo se cree que surgió el primer homínido?
  - a. Hace 35 m.a.
  - b. Hace 800000 m.a.
  - c. Hace 4-5 m.a.
  - d. 150000 años
5. Los individuos del genero Australopitecus se diferencian de los del género Homo en que (dos opciones)
  - a. su aspecto es similar al chimpancé.
  - b. no fabrican herramientas.
  - c. vivió hace 1 millón de años y fabricaba herramientas.
  - d. tienen una capacidad craneal de 900 cm<sup>3</sup>
6. Señala las afirmaciones incorrectas.
  - a. El hombre de andertal no dominaba el fuego.
  - b. El homo antecessor es el antepasador común entre el género homo y neandertal.
  - c. El homo habilis tenía una capacidad craneal de 1400 cm<sup>3</sup>
  - d. El homo sapiens apareció hace unos 150000 años.
7. ¿Hace cuánto tiempo salieron los homínidos de África?
  - a. 2 millones de años.
  - b. Entre 1,6-1,3 m.a.
  - c. Entre 4-2 m.a.