

Estudiante:

1) *El fijismo creacionista sostiene...*

- a) *que los seres vivos han sido creados y desde entonces permanecen inmutables;*
- b) *que los seres vivos se han originado a partir de otros preexistentes;*
- c) *que los seres vivos se han originado a partir de otros idénticos y que, por lo tanto, las especies son inmutables;*
- d) *que los seres vivos se han originado unos a partir de otros, pero que en este proceso se han producido cambios.*

2) *El evolucionismo sostiene...*

- a) *que los seres vivos se han originado a partir de otros idénticos, y que por lo tanto las especies son inmutables;*
- b) *que los seres vivos se han originado por cambios a partir de otros preexistentes;*
- c) *que los seres vivos han sido creados.*
- d) *Todas las respuestas anteriores son incorrectas.*

3) *Las teorías evolucionistas son...*

- a) *fijistas;*
- b) *creacionistas;*
- c) *transformistas;*
- d) *todas lamarckistas.*

4) *En esta lista hay un famoso científico fijista:*

- a) *Cuvier;*
- b) *Lamarck;*
- c) *Jean Baptiste Monet;*
- d) *Darwin.*

5) *Darwin vivió...*

- a) *en el siglo XVI;*
- b) *en el XVII;*
- c) *en el XVIII;*
- d) *en el XIX.*

6) *Lamarck vivió a...*

- a) *finales del XVI y principios del XVII;*
- b) *finales del XVII y principios del XVIII;*
- c) *finales del XVIII y principios del XIX;*
- d) *finales del XIX y principios del XX.*

7) *El ala del murciélago y el ala de los insectos es un ejemplo de...*

- a) *evolución;*
- b) *órganos homólogos;*
- c) *órganos análogos;*
- d) *prueba paleontológica.*

8) *Las aletas de una ballena y el brazo de un hombre son un ejemplo de...*

- a) *evolución convergente;*
- b) *órganos homólogos;*
- c) *órganos análogos;*
- d) *prueba paleontológica.*

9) El tiburón y el delfín son animales que pertenecen a grupos muy diferentes, pez y mamífero respectivamente, pero su forma es muy similar. Esto es un ejemplo de...

- a) analogía;
- b) homología;
- c) serie filogenética;
- d) de formas intermedias.

10) La siguiente afirmación: " Los topos, al vivir bajo tierra, en la oscuridad, se han adaptado perdiendo los ojos" es una afirmación...

- a) típicamente darwinista, pues es lo que ha sucedido en la realidad;
- b) típicamente lamarckista pues se basa en la evolución según el uso y el desuso;
- c) típicamente neodarwinista pues se basa en las mutaciones.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

11) Los osos polares son blancos. ¿Cómo se puede explicar este hecho según las teorías darwinistas?

- a) Los osos se han vuelto blancos para confundirse con la nieve del medio en el que viven.
- b) En la nieve, los osos blancos están mejor adaptados y dejan más descendientes que los de pelo de otro color.
- c) Las mutaciones hacen que en la nieve los osos sean blancos y no de otro color.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es la correcta.

12) La siguiente afirmación: " los piojos, al ser parásitos, se les han atrofiado las alas " es una afirmación...

- a) típicamente Darwinista, pues es lo que ha sucedido en la realidad;
- b) típicamente Lamarckista pues se basa en la evolución según el uso y el desuso;
- c) típicamente neodarwinista pues se basa en las mutaciones.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es correcta.

13) Uno de estos principios es característico del darwinismo:

- a) La teoría del uso y del desuso;
- b) la herencia de los caracteres adquiridos;
- c) la evolución por selección natural;
- d) que la variabilidad se origina por mutación.

14) Los osos polares son blancos. ¿Cómo se puede explicar este hecho según las teorías lamarckistas?

- a) Los osos se han vuelto blancos para confundirse con la nieve del medio en el que viven.
- b) En la nieve, los osos blancos están mejor adaptados y dejan más descendientes que los de pelo de otro color.
- c) Las mutaciones hacen que en la nieve los osos sean blancos y no de otro color.
- d) Ninguna de las afirmaciones anteriores es la correcta.

15) La figura 1 muestra cómo pudieron evolucionar las serpientes a partir de reptiles con patas. Indica cuál sería la interpretación neodarwinista.

- a) En un principio habría reptiles con las patas más cortas y más largas. Algunos reptiles sin patas estaban mejor adaptados dejaron más descendientes y dieron lugar a las serpientes actuales.
- b) Pudieron aparecer por mutación reptiles sin patas a partir de reptiles con patas. Algunos reptiles sin patas pudieron, en ciertas condiciones, estar mejor adaptados y dejar más descendientes, dando lugar a las serpientes actuales.
- c) Los lagartos son reptiles que se arrastran por el suelo. A algunos grupos de lagartos les desaparecieron las patas al emplearlas cada vez menos. Este carácter lo heredaron sus descendientes.
- d) Ninguna de las tres es la interpretación neodarwinista

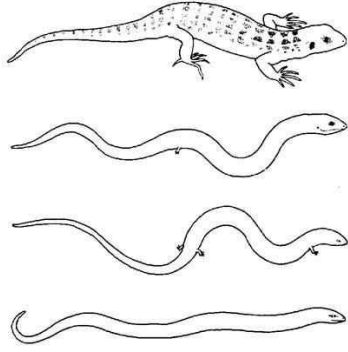


Fig 1

16) Basándote en la pregunta anterior. Indica cuál sería la interpretación darwinista.

- a) En un principio, habría reptiles con las patas más cortas y más largas. Algunos reptiles sin patas estaban mejor adaptados, dejaron más descendientes y dieron lugar a las serpientes actuales.
- b) Pudieron aparecer por mutación reptiles sin patas a partir de reptiles con patas. Algunos reptiles sin patas pudieron, en ciertas condiciones, estar mejor adaptados y dejar más descendientes, dando lugar a las serpientes actuales.
- c) Los lagartos son reptiles que se arrastran por el suelo. A algunos grupos de lagartos les desaparecieron las patas al emplearlas cada vez menos. Este carácter lo heredaron sus descendientes.
- d) Ninguna de las tres es la interpretación darwinista

17) Basándote en las preguntas anteriores. Indica cuál sería la interpretación lamarckista.

- a) En un principio, habría reptiles con las patas más cortas y más largas. Algunos reptiles sin patas estaban mejor adaptados, dejaron más descendientes y dieron lugar a las serpientes actuales.
- b) Pudieron aparecer por mutación reptiles sin patas a partir de reptiles con patas. Algunos reptiles sin patas pudieron, en ciertas condiciones, estar mejor adaptados y dejar más descendientes, dando lugar a las serpientes actuales.
- c) Los lagartos son reptiles que se arrastran por el suelo. A algunos grupos de lagartos les desaparecieron las patas al emplearlas cada vez menos. Este carácter lo heredaron sus descendientes.
- d) Ninguna de las tres es la interpretación lamarckista.

18) ¿Por qué en los pequeños islotes expuestos a los vientos es frecuente que los insectos no tengan alas? Indica la interpretación neodarwinista.

- a) Inicialmente llegan a los islotes insectos con alas normales. Ahora bien, por mutación pueden aparecer insectos no alados. Los insectos con alas están peor adaptados en los islotes y dejan menos descendientes. Los insectos sin alas al estar mejor adaptados dejan más. Cada vez habrá más insectos sin alas.
- b) Los insectos de los islotes dejan de volar para que el viento no los arrastre y poco a poco las alas se les atrofian.
- c) Inicialmente llegan a los islotes insectos con alas y sin alas. Los insectos con alas son arrastrados por el viento y no dejan descendientes. Los insectos sin alas no son arrastrados. Cada vez habrá más insectos sin alas.
- d) Ninguna de las tres es la interpretación neodarwinista.

19) ¿Cuál de los siguientes homínidos se considera similar a la especie humana actual...

- a) el Homo habilis;
- b) el Homo erectus;
- c) el Homo neanderthalensis;
- d) el Homo sapiens.

20) ¿Cuál es el orden cronológico correcto, de mayor a menor antigüedad, de los cráneos de la figura 2?

- a) 2, 3, 4 y 1;
- b) 1, 2, 3 y 4;
- c) 4, 3, 1 y 2;
- d) 1, 3, 4 y 2.

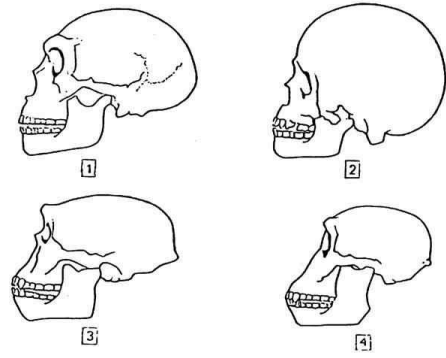


Fig: 2

21) El primero de los antecesores del hombre que talló la piedra fue:

- a) el Australopithecus;
- b) el Homo habilis;
- c) el Homo erectus;
- d) el Homo neanderthalensis.

22) El primero de los antecesores del hombre en utilizar útiles de piedra (cantos y lascas) fue:

- a) el Australopithecus;
- b) el Homo habilis;
- c) el Homo erectus;
- d) el Homo sapiens.

23) El primero de los antecesores del hombre que dominó el fuego fue:

- a) el Australopithecus;
- b) el Homo habilis;
- c) el Homo erectus;
- d) el Homo neanderthalensis.

24) El primero de los antecesores del hombre que enterraba a sus muertos dándole a este enterramiento un sentido religioso fue:

- a) el Homo habilis;
- b) el Homo erectus;
- c) el Homo neanderthalensis.
- d) el Homo sapiens.

25) El primero de los antecesores del hombre que empezó a andar con una marcha bípeda erguida fue:

- a) el Australopithecus;
- b) el Homo habilis;
- c) el Homo erectus;
- d) el Homo neanderthalensis.

Hoja de respuestas

Apellidos y nombres	Grado

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)
(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)