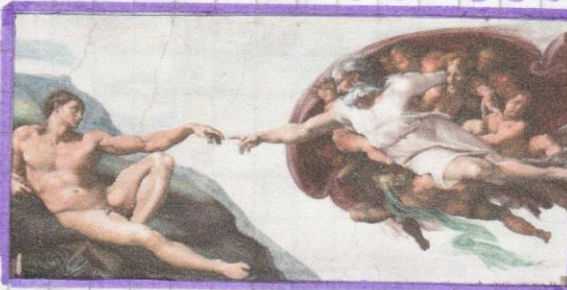
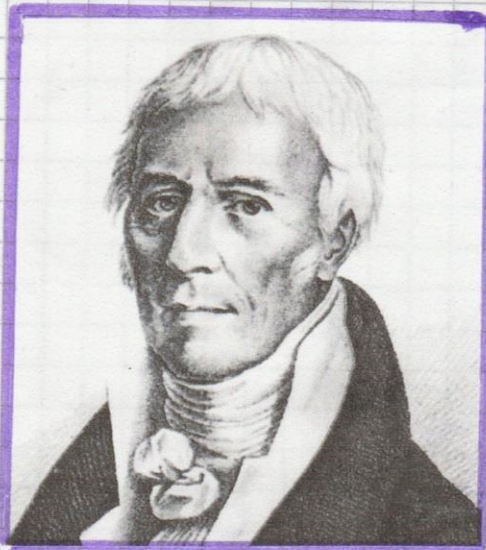


TEORIA CREACIONISTA.

- Desde la antigüedad han existido explicaciones que suponen que un dios o varios dioses dieron origen a todo lo existente.
- Para los católicos el creacionismo es la aceptación literal de lo descrito en la Biblia.
- El creacionismo aun es importante en muchas partes del mundo y ha dado lugar a una versión actualizada denominada el Diseño inteligente.



EL LAMARCKISMO



- Todas las especies actuales proceden de otras especies anteriores, a partir de las cuales se han originado mediante cambios sucesivos.

- Estos cambios se han producido por un esfuerzo intencionado de los organismos dirigido a mejorar ciertas cualidades.

- Los caracteres adquiridos a lo largo de la vida de un organismo que resultan beneficiosos pasarán a sus descendientes.

La teoría de Darwin

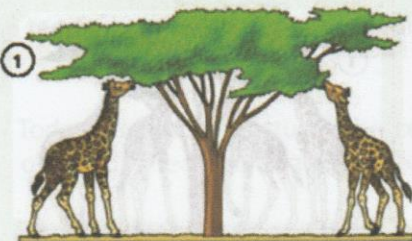
La teoría de la evolución de Darwin se asienta en tres puntos fundamentales:

- **La variabilidad:** las poblaciones de seres vivos no son uniformes, sino que presentan cierta variabilidad mayor o menor en función de la especie observada. En un ambiente estable con suficientes recursos, las poblaciones mantienen el número de individuos y conservan su variabilidad.
- **La adaptación:** ante un cambio en el ambiente desfavorable a una especie, de entre toda la variabilidad existente, habrá algunos individuos que quizá presentarán unas características más adecuadas al nuevo ambiente. Estos individuos estarán mejor adaptados.
- **La selección natural:** los individuos mejor adaptados se reproducirán más fácilmente y dejarán más descendencia. Esta descendencia heredará los caracteres que determinan una mejor adaptación. Si la selección se repite en cada generación durante miles de años, y que toda la población presentará el carácter determina una mejor adaptación.



1 Explica en cada recuadro de la siguiente figura lo que sucede con las jirafas según Lamarck.

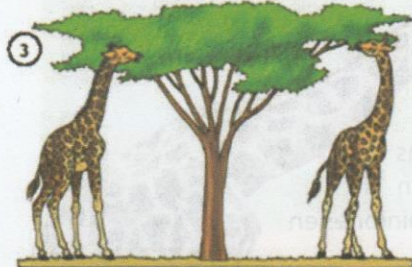
146



En este momento tenían el cuello demasiado corto.
- Parecidos a los okapis actuales



cuando escaseó el alimento, estas se esfuerzan para llegar a las capas de follaje más altas. De esta manera se les alargaba el cuello.



el carácter «cuello largo» pasó a los descendientes que, a su vez, alargaron más el cuello y así sucesivamente hasta las jirafas actuales.

2 Para tu criterio, la teoría de Lamarck, ¿es correcta o incorrecta? Justifica tu respuesta.

para mí es incorrecta, ya que la influencia del medio ambiente adaptaría al individuo mas no cambiaría su ADN a mucho menos pasarla a la siguiente descendencia

3 Al cortar la cola de los ratones y luego dejarlos aparear ¿Qué crees que pasará con la cola de los ratones de las siguientes generaciones?

No pasaría nada, ya que a pesar de cortar su cola su ADN no cambia por lo cual la siguientes generaciones seguirán teniendo cola por naturaleza

4 Completa el siguiente cuadro con los principios y teorías de los principales autores de las teorías de la evolución.

TEORÍA	PRINCIPIOS Y TEORÍAS	EJEMPLO
LAMARK	las especies actuales originan de otras especies anteriores. estas se van adaptando, evolucionando y cambiando de acuerdo a lo que necesita	Elefante su trompa alargó para poder dar sus frutos y alcanzar su comida mas facilmente.
DARWIN - WALLACE	las especies que existen ahora se originan de otra especie que ya está extinta	Jirafa se adaptan de acuerdo a lo que necesitan
TEORÍA SINTÉTICA	la relación entre las mutaciones y la selección natural producen y originan fenomenos evolutivos	caballo - eoceno - oligoceno - mioceno - plioceno - pleistoceno } es el caballo actual