

## Teoría Creacionista

\* Desde la antigüedad han existido explicaciones que suponen que un dios o varios, dieron origen a todo lo existente. Para los creyentes católicos el creacionismo es la aceptación literal de lo descrito en la biblia, aceptándose como cierto el relato de la creación del mundo y del ser humano establecido en el Génesis.

\* El creacionismo aún es importante en muchas partes del mundo y ha dado lugar a una versión actualizada denominada el Diseño inteligente.

## El Lamarckismo o transformismo

Esta teoría toma el nombre de Jean Baptiste de Monet, Caballero de Lamarck. En 1809 Lamarck publicó su obra Filosófico

## Zoología

\* La teoría de Lamarck tiene 3 puntos:

\* 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. Estas cualidades mejoradas serán los llamados caracteres adquiridos

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

Ejemplo

Momento 1

Los antecesores de las jirafas actuales

serían unos animales de cuello corto  
parecidos a los okapis actuales

### Momento 2

Cuando escasea el alimento los  
individuos se esfuerzan para llegar a las  
capas de follaje más altas. De esta  
manera se le alarga el cuello

### Momento 3

El carácter «cuello largo» pasa a los  
descendientes que a su vez alargarán más  
el cuello y así sucesivamente hasta  
las jirafas actuales

### El darwinismo

Destaca por sus grandes dotes como  
observador naturalista

### El viaje de Darwin

Después de abandonar los estudios de  
medicina, Darwin emprendió un viaje  
alrededor del mundo a bordo

del Beo g1e fue duro 5 años  
3 observaciones:

\* Observo las variaciones de diferentes poblaciones cercanas en el espacio, pero separadas por barreras geográficas como las poblaciones de pinzones de las Galápagos

\* Elaboró detalladas descripciones de toda la flora y la fauna que iba estudiando

\* Tomó muestras de fósiles, animales y vegetales

Ejemplo

Momento 1

Los antecesores de las jirafas actuales formaban una población con cierta variabilidad para el carácter <Longitud del cuello> ciertos individuos tenían el cuello más largo

## Momento 2

Cuando escarpe el alimento, los individuos con el cuello más largo, llegan mejor a las partes superiores del follaje. Están mejor adaptados

## Momento 3

Los individuos con el cuello más largo se reproducirán con mayor facilidad y dejarán más descendientes, aumentando su proporción en la siguiente

generación. La selección natural seguirá actuando generación hasta dar lugar a las jirafas actuales

## Tres puntos

La variabilidad Las poblaciones de seres vivos no son uniformes, sino que presentan cierta variabilidad mayor o menor en función de la especie observada

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 más adecuadas al nuevo ambiente

selección natural: los individuos mejor adaptados se reproducirán más fácilmente y dejarán más descendencia. Esta descendencia heredará los caracteres que determinan una mejor adaptación

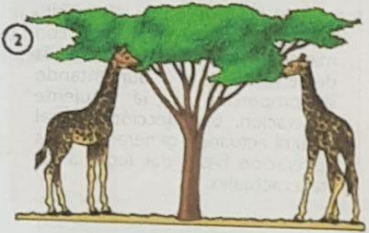
# Actividad

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

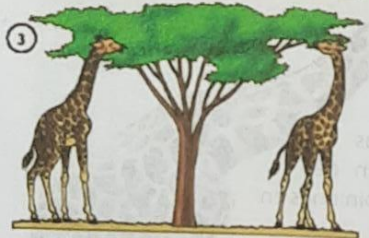
146



Los Ancestros de las jirafas actuales serian unos animales de cuello corto Parecidos a los okapis actuales



cuando escasea el alimento los individuos se esfuerza para llegar a las capas altas de esta manera se les alarga el cuello



El caracter «cuello largo» para a los descendiente que a su vez alargarían Mas el cuello y así hasta las jirafas actuales

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

Correcta, ya que plantea la evolución por la adaptación

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?

Seguirían naciendo con cola, ya que para que se cambie esto se necesita que el órgano o músculo no se use

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	Lamarckismo Los seres vivos evolucionan adaptándose a las condiciones y circunstancias	Los canguros tienen las patas muy desarrolladas por que las usan mucho
DARWIN-WALLACE	teoría de la evolución por selección natural Condiciones de un medio ambiente favorecen o dificultan	Relaje de los animales del artico es blanco por ocultarse
TEORÍA SINTÉTICA	Propuesta por Darwin Datos de registros fósiles	El pico de las aves cambia por el hábitad