

# TEORIAS SOBRE EL ORIGEN DE LA VIDA



## CREACIONISMO

Desde la antigüedad han existido explicaciones que suponen que un dios o varios dioses dieron origen a todo lo existente.

## TEORIA DE LAMARK

Se resume en lo siguiente: todas las teorías actuales proceden de otras especies anteriores. Estos cambios se han producido para mejorar ciertas habilidades.

## TEORIA DE DARWIN

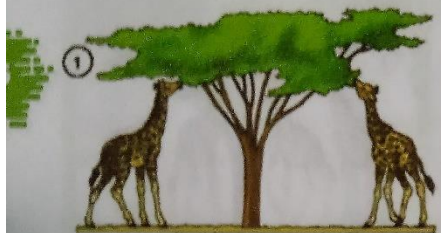
Observó las variaciones de diferentes poblaciones cercanas en el espacio, pero separados por barreras. Elaboró detalladas descripciones de toda la flora y la fauna.

mayor o menor en función de la...  
 las poblaciones mantienen el número de individuos...

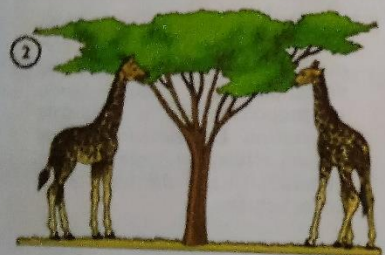
- **La adaptación:** ante un cambio en el ambiente desfavorable a una especie, de entre toda la variabilidad existente, habrá algunos individuos que quizá presentarán unas características más adecuadas al nuevo ambiente. Estos individuos estarán mejor adaptados.
- **La selección natural:** los individuos 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.

**Actividad**

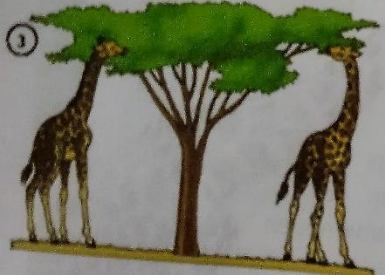
1 Explica en cada recuadro de la siguiente figura lo que sucede con la jirafas según Lamarck.



los antecesores tendrían el ~~cabeza~~ corto coello



Se estiraban la comida, se estiraban por llegar a el y así se alarga el coello



con el paso del tiempo se les alarga aun mas el coello

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

TEORIA	PRINCIPIOS Y TEORÍAS	EJEMPLO
LAMARK	Los seres vivos evolucionan adaptándose a las condiciones y circunstancias	Los cuernos de los ciervos machos son muy grandes por su uso
DARWIN - WALLACE	Evolución por selección natural las condiciones del medio ambiente favorecen o dificultan	El camuflaje de los saltamontes que los hace parecer nadas
TEORIA SINTÉTICA	Datos de registros fósil	la mota cion aleatoria basada en la fución de vallo cion

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

la actividad y la influencia del medio ambiente a un individuo lo hara adaptarse pero no sera capaz de cambiar su ADN

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?

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

si vivos evolucionan

los wernos de los machos son