

## Imagen 1

Todas las  
animales son iguales  
porque evolucionaron

Lamarck

Darwin

Unas son altas  
porque la  
especie extinta  
son las bajas

## Imagen 2

Su cuello evoluciono  
haciendolas mas  
altas

Lamarck

Darwin

Entre mas se  
extingen las  
bajas mas  
jirafas altas  
hay

## Imagen 3

Todas tienen  
cuello alto  
por los arboles

Lamarck

Darwin

Solo quedan  
jirafas altas  
porque las  
bajas se extingen

7 ¿Qué propone Lamarck y Darwin? Fundamenta tu respuesta.

Ambos proponen la evolución aunque sus  
diferencias es que Lamarck propone el evolucionar  
por necesidad mientras que Darwin dice  
que no evolucionan la primera generación sino la  
segunda

8 Según la teoría de Charles Darwin ¿Cómo se formaron las especies?

Todas tienen su descendiente y cada una  
viene con nuevas modificaciones

5 Coloca los números en la teoría que le corresponde.

- 1 Las especies.
- 2 El Lamarquismo.
- 3 El Creacionismo.
- 4 Las subespecies.
- 5 El Darwinismo.

- 1 Es el grupo de organismos que pueden reproducirse y producir descendencia fértil.
- 5 Dice que el propio organismo es capaz de reaccionar ante influencias externas.
- 3 Defiende que todas las formas básicas de vida, son un acto creativo de Dios, y que nacieron durante el Génesis, al hacer una interpretación literal de la Biblia.
- 2 Son las teorías que hablan de la evolución.
- 4 Son variedades o razas geográficas de especies incipientes en formación con característica particulares.

6 Observa los gráficos de las jirafas de Lamarck y las de Darwin para establecer semejanzas y diferencias entre estas dos teorías de la evolución. Utiliza un gráfico similar al presentado



Para tu criterio, ¿es correcta o incorrecta? Justifica tu respuesta.

Si es correcta, ya que hay evidencia de el porque los animales evolucionaron esto evolucionaron por sus necesidades

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 porque la cola no les saldra a la proxima generacion ya que su ADN se modifico aunque estas probabilidades son bajas

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	Los seres vivos evolucionan según sus necesidades y su ambiente	Los perros del norte tienen más pelo que los del centro, para cubrirse del frío
DARWIN - WALLACE	Toda especie evolucionada tiene descendencia de una ya extinta	el elefante viene de los mamuts ya extintos
TEORÍA SINTÉTICA	Dice que la evolución no trata del ambiente sino de un proceso	del mono al hombre

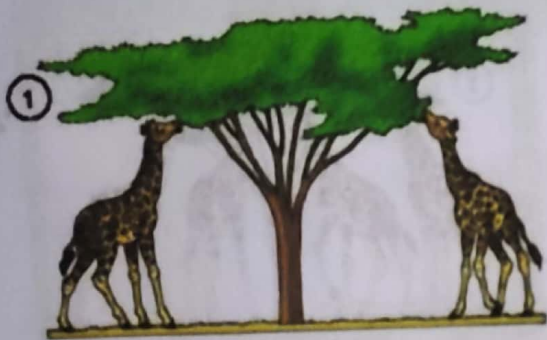
La **variabilidad**: las poblaciones presentan una mayor o menor en función de la especie y las poblaciones mantienen el número de individuos y...

La **adaptación**: ante un cambio en el ambiente desfavorable a una especie, de entre todos los individuos existentes, habrá algunos individuos que quizá presentarán unas características más adecuadas al nuevo ambiente. Estos individuos estarán mejor adaptados.

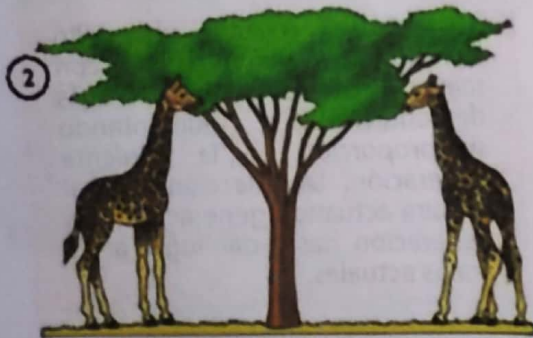
La **selección natural**: los individuos mejor adaptados se reproducirán más fácilmente y dejarán más descendencia. Esta descendencia heredará los caracteres que determinan una mejor adaptación. Si la selección se repite en cada generación durante miles de años, y que toda la población presentará el carácter determina una mejor adaptación.



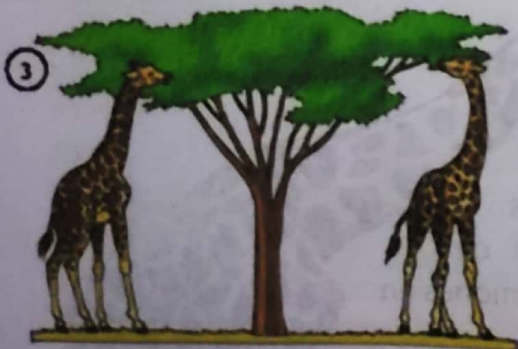
1 Explica en cada recuadro de la siguiente figura lo que sucede con las jirafas según Lamarck.



En esta imagen se ven unas jirafas con cuello corto comiendo hojas de los árboles con esfuerzo



Se ven las jirafas comiendo aunque ya no con tanta dificultad



Se ven jirafas comiendo sin dificultad ya que está largo su cuello