

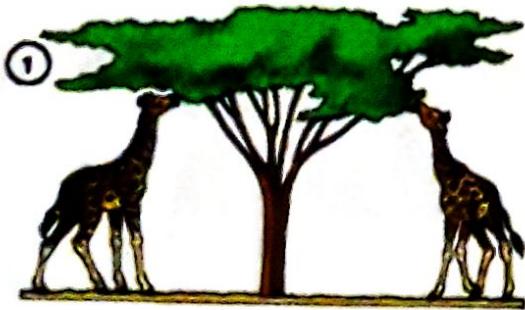
La teoría de Darwin

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

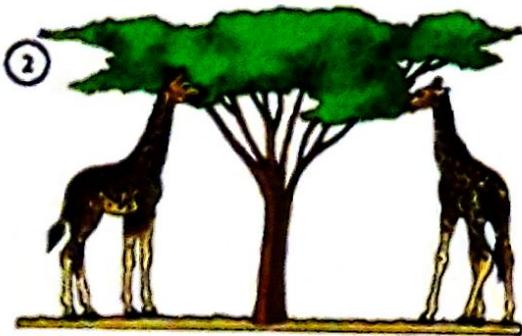
- **La variabilidad:** las poblaciones de seres vivos no son uniformes, sino que presentan cierta variabilidad, mayor o menor en función de la especie observada. En un ambiente estable con suficientes recursos, las poblaciones mantienen el número de individuos y conservan su variabilidad.
- **La adaptación:** 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.



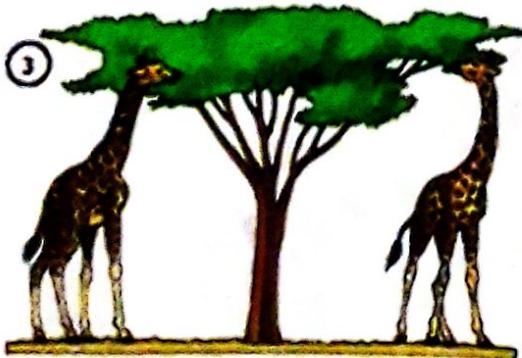
1 Explica en cada recuadro de la siguiente figura lo que sucede con las jirafas según Lamarck.



Las jirafas comen el alimento que está bajo



Al acabarse las hojas de la parte baja, se tienen que esforzar para alcanzar el alimento



Al no tener alimento en la parte baja, estiran sus cuellos para alcanzarlo

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

Es correcta, los animales se van adaptando al medio en que viven

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?

Van a nacer con cola, es como cuando se le corta la cola a los perritos

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	Todas las especies vienen de otras especies Cambios para mejorar cualidades	Las jirafas
DARWIN-WALLACE	- variabilidad - Adaptación - selección natural	Poblaciones de pinzones
TEORÍA SINTÉTICA	Evolución de las especies - Por selección natural	El hombre