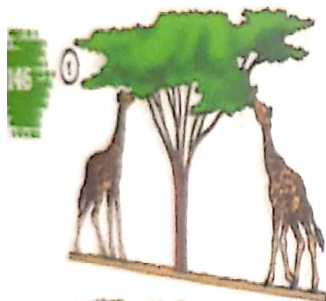


La teoría de Darwin se asienta en tres puntos fundamentales:

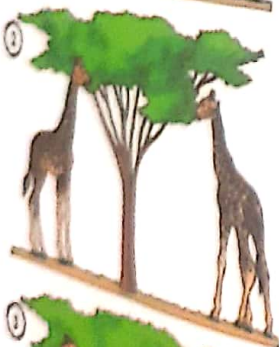
- **la variabilidad:** las poblaciones de seres vivos no son uniformes, sino que presentan cierta variabilidad, mayor o menor en función de la especie observada. En un ambiente estable con suficientes recursos, las poblaciones mantienen el número de individuos y conservan su variabilidad.
- **la adaptación:**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



ellas tenían el cuello muy corto y estiraban su cuello para alcanzar las ramas



por la fuerza que hacen con sus cuellos se le estira más



hasta llega un momento que puede alcanzar lo más alto de un árbol

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

La verdad tiene cosas reales y otras no tanto lo que pasa es que si los seres vivos nos ajustamos a lo que nos toque pero a que cambie la estructura de un cuerpo por algo no creo

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?

La colas de los ratones seguirían creciendo normalmente porque este ratón nació con la cola larga pero si hubiera nacido con la cola corta podría pasar

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

TEORÍA	PRINCIPIOS Y TEORÍAS	EJEMPLO
LAMARCK	que los seres vivos nos adaptamos a lo que toque para sobrevivir	Este ejemplo podría ser el de la jirafa por hacer esfuerzo y estirar su cuello les crece
ARWIN - WALLACE	que hay diversas especies y los genes ayudan para que tengan similitudes	Podemos poner el de la jirafa de nuevo pero este caso es porque el gen que recibe lo hace tener el cuello largo
TEORÍA SINTÉTICA	Esta es que todos tienen un origen de una especie pero evolución y nos creamos nada	como el Omosapien dicen que evolucionó nosotros