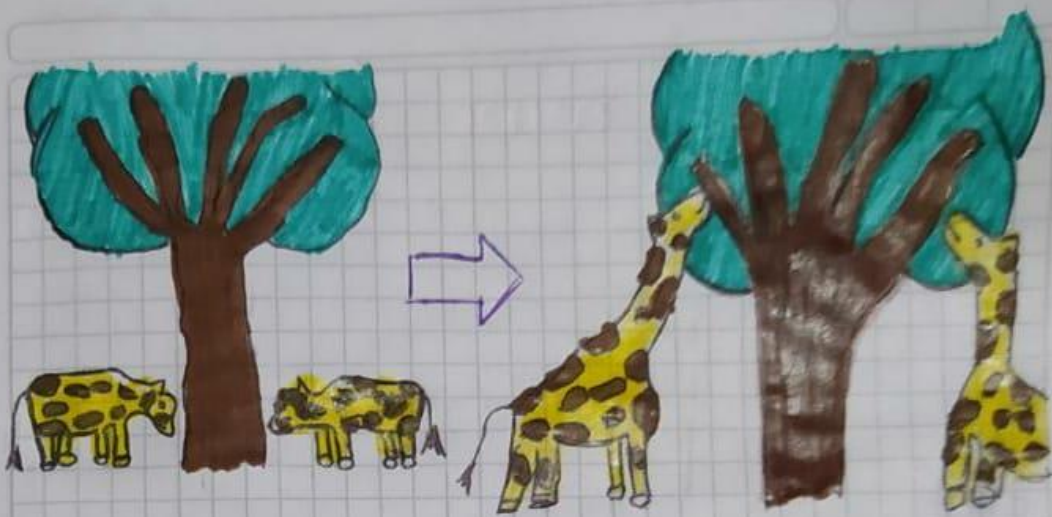


TEORÍAS

Creacionista: Es una teoría sobre como inicio el mundo, esta nos dice que un Dios supremo creo el mundo en 7 días, el primer día creo la luz diciendo "sea la luz", en el segundo día Dios separo el cielo del agua, el tercer día creo el pasto y todo tipo de flora, en el día cuatro creo las estrellas y las plantas, el quinto día creo a las aves del cielo y los peces del mar, en el sexto día Dios creo a todos los animales y al hombre y a la mujer, y el sétimo día, descanso.



LAMARCK: Antes de que Darwin propusiera la teoría de la evolución, Lamarck ya proponía una explicación acerca de cómo habían podido ir apareciendo las diferentes formas de vida sin necesidad de recurrir a uno o varios dioses. La idea básica de la teoría de Lamarck era la siguiente: el entorno cambia, las formas de vida luchan por adaptarse continuamente a las nuevas exigencias de su hábitat, estos esfuerzos modifican sus cuerpos físicamente, y estos cambios físicos son heredados por la descendencia. Es decir, que la evolución que proponía la teoría de Lamarck era un proceso que se sostiene en un concepto llamado "herencia de las características adquiridas".



DARWINISMO: Darwin afirmaba que cada especie sigue un proceso de transformación que es hecho a través de una selección natural, donde algunas razas se mantienen con el pasar de los años como resultado de la lucha por la conservación de la vida. Darwin argumenta que toda la vida está relacionada y descende de un ancestro en común. La teoría general del naturalista presupone el desarrollo de la descendencia por adaptación, así, criaturas complejas evolucionan de ancestros más simples de manera natural.

La teoría de Darwin

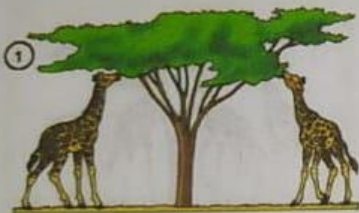
La teoría de la evolución de Darwin se asienta en tres puntos fundamentales:

- **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, que toda la población presentará el carácter determina una mejor adaptación.

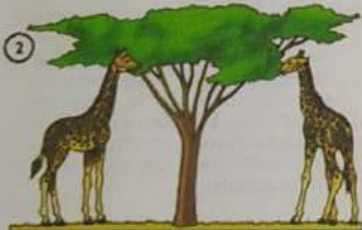


- 1 Explica en cada recuadro de la siguiente figura lo que sucede con las jirafas según Lamarck.

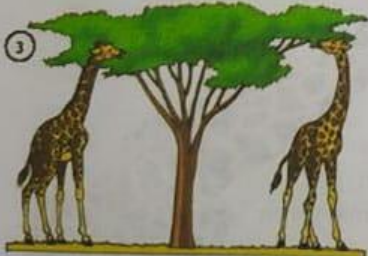
146



Los antecesores de las jirafas actuales serían unos animales de cuello corto parecidos a los oryx actuales.



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



El carácter "cuello largo" pasa a los descendientes que a su vez alargan más el cuello, así sucesivamente hasta las jirafas actuales.

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

Creo que si es correcta ya ave a lo largo de la vida, los seres vivos se van adaptando a su entorno, ya ave si no se adaptan, mueren. Y con esta adaptación se produce la evolución.

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?

Seguirá apareciendo, ya ave no es una adaptación ave los mismos ratones harán genes seguirán siendo de cola larga.

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	El entorno cambia, los formas de vida luchan por adaptarse continuamente a las exigencias de su hábitat, estos esfuerzos modifican su cuerpo.	Los girafas
ARWIN-ALLACE	Cada especie sigue un proceso de transformación que es hecha a través de la selección natural.	La evolución del ser humano
TEORÍA DÉTICA	Enfatiza la genética de las poblaciones constituidas por todos los individuos de una especie que viven en una región determinada más que la de los individuos.	La mutación