

27/05/21

Scribe

Identificar las características de las diferentes teorías sobre el origen y la evolución de las especies

Teorías sobre el origen de la vida

Creacionismo

Desde la antigüedad ha existido explicaciones que suponen que un dios o varios dioses dieron origen a todo lo existente. El creacionismo aun es importante en muchas partes del mundo.

Teoría Lamarck

La teoría de Lamarck se puede resumir en los siguientes puntos

- Todas las especies actuales proceden de otras especies anteriores.
- Estos cambios se han producido por un esfuerzo intencionado de los organismos dirigido a mejorar ciertas cualidades.
- Los caracteres adquiridos a lo largo de la vida de un organismo que resultan beneficiosos pasaran a sus descendientes

Scribe

## Teoría Darwin

Observó las variaciones de diferentes poblaciones cercanas, en el espacio, pero separadas por barreras geográficas.

Elaboró detalladas descripciones de toda la flora y la fauna de iba estudiando

Tomó muestras de fósiles, animales y vegetales

Todos los datos que iba obteniendo de su estudio apuntaban hacia una teoría evolucionista.

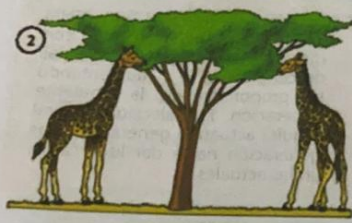
### Actividad

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

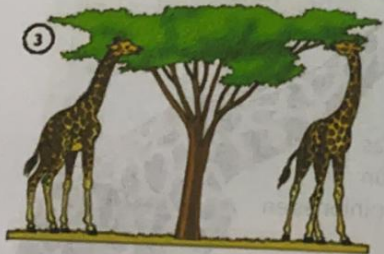
146



Los antecesores tendrían el cuello corto



Se escasea la comida, se esfuerzan por llegar a ella y así se alarga el cuello



Con el paso del tiempo se les alarga aún más el cuello



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 hará adaptarse pero no será 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?

TEORÍA	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 hojas
TEORÍA SINTÉTICA	Datos de registro fósil	La mutación aleatoria, basada en la fuente de variación