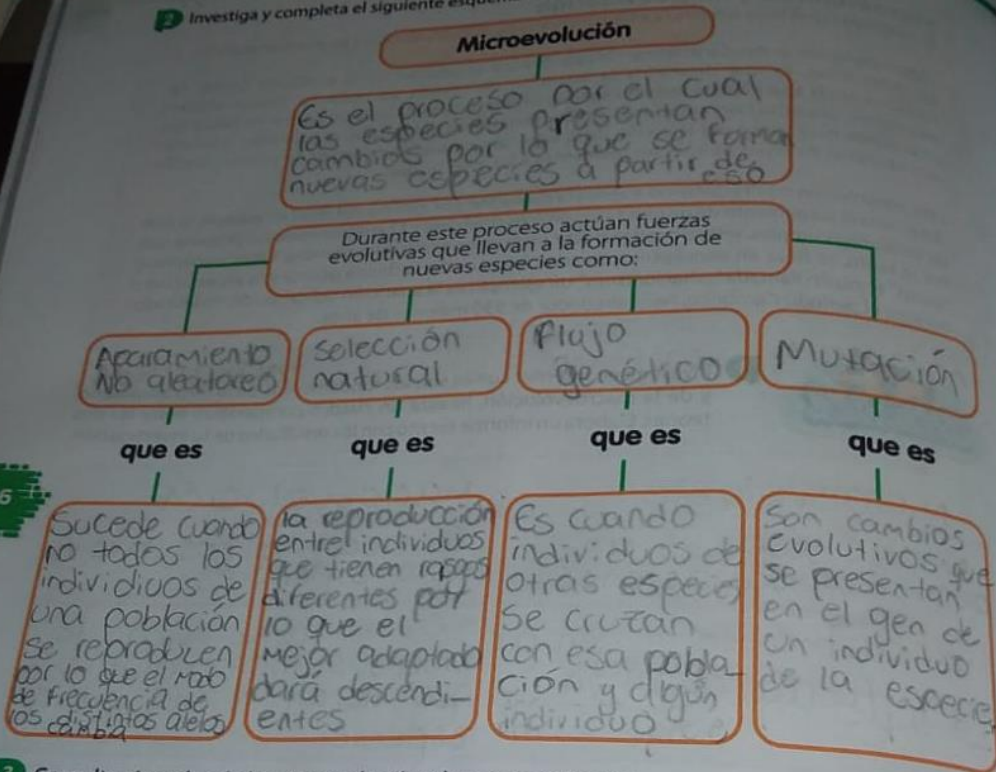


1 Investiga en internet cuáles son los fundamentos de la microevolución y de la macroevolución. Realiza un cuadro comparativo entre las dos teorías. Elabora un informe escrito con los resultados de tu investigación.

Microevolución	Macroevolución
<ul style="list-style-type: none"> • Nuevas especies con pequeñas variaciones • variación en el gen por alguna fuerza evolutiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Se crean grupos taxonómicos superiores • Es la acumulación de procesos microevolutivos que llevan a una nueva especie
<ul style="list-style-type: none"> • requiere de: mutación, selección natural, migración y deriva genética 	<ul style="list-style-type: none"> • el tiempo y la escala en que se producen
<ul style="list-style-type: none"> • las especies individuales y grupos específicos y pequeños cambios en corto tiempo 	<ul style="list-style-type: none"> • el cambio general que se genera en toda una población en un largo tiempo de la historia

2 Investiga y completa el siguiente esquema conceptual.



156

3 Consulta ejemplos de la microevolución y la macroevolución.

Microevolución:

- El tamaño del gorrion por la bajas temperaturas, peor para los gorriones de cuerpos pequeños
- El calentamiento de la tierra tiene temperaturas mas altas para que los organismos que no pueden crecer y reproducirse en bajas temperaturas lo hagan con altas temperaturas
- la resistencia de las bacterias a algunos antibióticos.

Ejemplos de macroevolución

- Las aves evolucionaron a partir de dinosaurios
- La pezuña del caballo hoy en día es evolución de las 4 y 3 pezuñas que tenían los caballos pero eran difíciles para correr
- Las plantas con Flores evolucionaron a partir de plantas con solo semillas