

## Microevolución y macroevolución

El neodarwinismo hace referencia a los conceptos de microevolución y de macroevolución:

• **Microevolución o neodarwinismo clásico.** Explica el proceso de la evolución dentro de las poblaciones, lo que determina la aparición de nuevas especies. La microevolución considera que la aparición de nuevas especies es el resultado de la acumulación de pequeñas variaciones, causadas por mutaciones y recombinaciones al azar, que se acumulan a lo largo de periodos muy largos por la acción de la selección natural. Un ejemplo de microevolución es la aparición de cepas de insectos resistentes a los insecticidas.

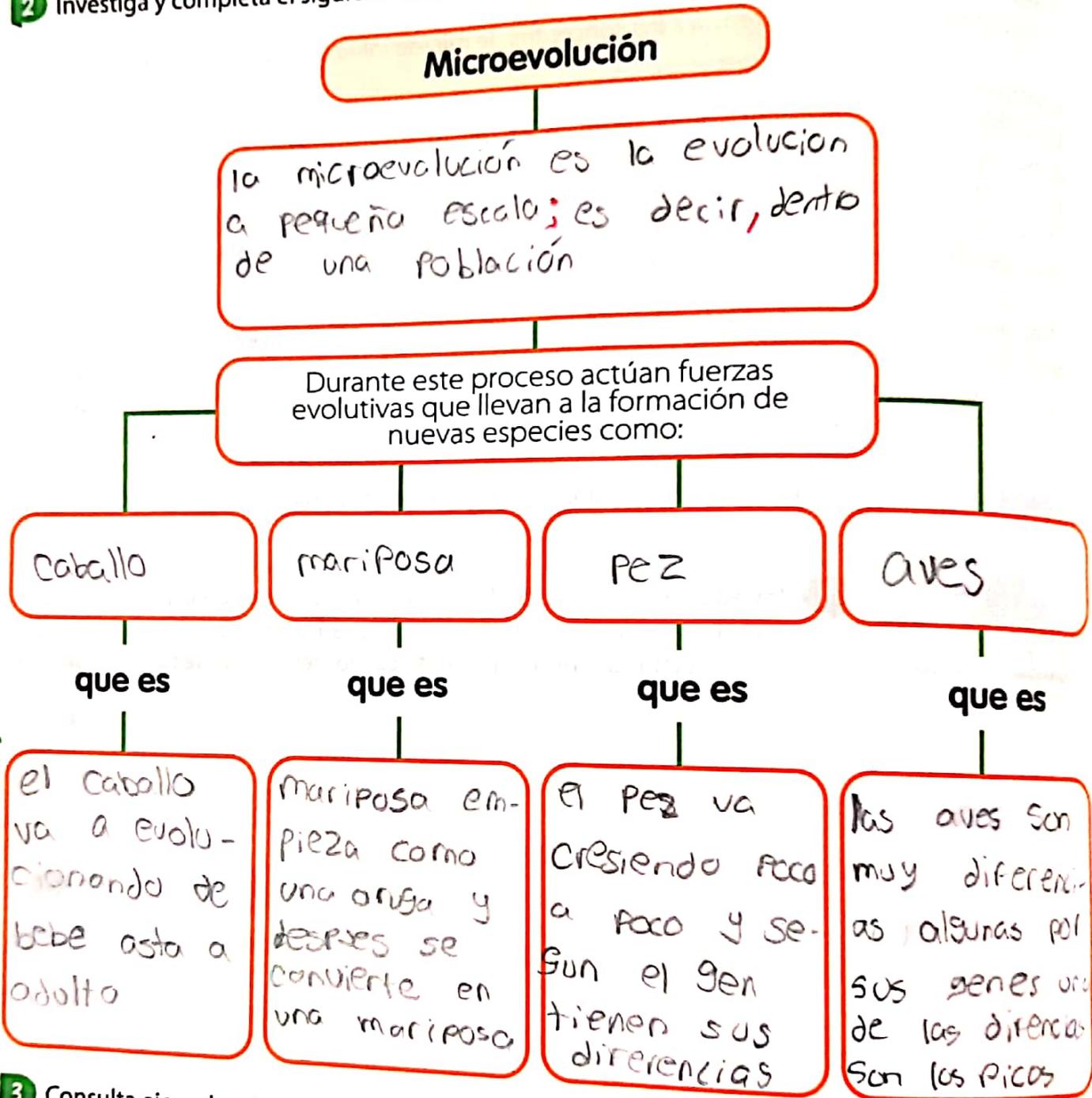
• **Macroevolución o saltacionismo.** Explica la evolución por encima del nivel de especie, lo que determina el surgimiento de grupos taxonómicos superiores. La macroevolución propone que las variaciones simples, seleccionadas al azar, no pueden explicar los grandes "saltos" evolutivos. Por lo tanto, se basa en conceptos más complejos, como la deriva génica y la especiación a "saltos", también llamada "saltacionismo". Un ejemplo es la aparición del grupo de vertebrados durante el período Cámbrico, hace alrededor de 530 millones de años.



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
mutación: fue una de las diferencias de estos la mutación es el cambio en el genotipo que se trasmite a la descendencia	cambios evolutivos: son los cambios que a tenido o que va obteniendo un animal y lo pasa por su gen y se va adquiriendo mas
flujo genético: se transfieren genes entre diferentes poblaciones de la misma especie	migración: estos van adaptándose a un tipo de lugar y lo transmiten a la generación que viene
deriva genética: es un efecto aleatorio de la reproducción o de la genética que tenga	selección natural: que hay una gran diferencia de los genotipos de una población biológica

2 Investiga y completa el siguiente esquema conceptual.



156

3 Consulta ejemplos de la microevolución y la macroevolución.

la de micro evolucion puede ser las mariposas que empiezan como orugas y despues se convierte en mariposa pero tiene un proceso en pequeñas escalas. y la macroevolucion puede ser el insecto que hay que con el insecto no hay que con el se lo pasan a su son mas fuertes y insectos...