



LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
CARLOS ESPINOZA / FRANCISCA NAVARRO
BIOLOGÍA
PRIMERO MEDIO

GUÍA DE BIOLOGÍA EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD

Objetivo: *Comprender y explicar cómo se produjo biodiversidad de especies desde un punto de vista evolutivo.*

La tierra ha sufrido diversos cambios a lo largo del tiempo, esto si consideramos que la edad aproximada de la tierra es de 4.543 miles de millones años. En este tiempo han surgido y extinguido diversas especies las cuales han dejado rastros que investigadoras e investigadores han descubierto logrando crear un mapa ecológico sobre la vida en la tierra. Esta diversidad de especies cumplen con un objetivo en común: todas responden a su ambiente, produciendo cambios en la forma y comportamiento de las especies para lograr una mayor supervivencia. Este instinto de vivir provoca que las diversas especies tengan diferentes formas y funcionalidades lo cual fue condicionado fuertemente debido al ambiente en el cual se desarrollaron (como por ejemplo ausencia de oxígeno, grandes periodos de congelamiento, etc.). Así a esta gran diversidad de especies biológicas se les conozca cómo **Biodiversidad**, concepto que establece un punto de referencia mediante el cual entendemos no solo lo relacionado con la anatomía de una especie, sino que también su propósito y lo que la llevó a el punto evolutivo en el cual se encuentran.

ACTIVIDAD

A continuación, observa la siguiente agrupación realizada por un científico:

¿Creen que estos animales deben estar en el mismo grupo de clasificación? Justifica.

¿Qué nos ayudaría a clasificarlos de otra manera?

Discuten la relación entre lo observado en esta actividad y la aseveración: “Los organismos tienen estructuras y realizan procesos para satisfacer sus necesidades y responder al medioambiente”.

