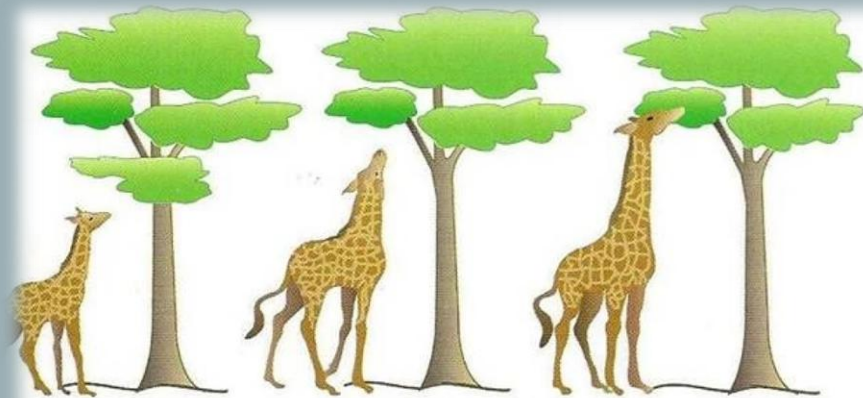


TEORÍAS DE LA EVOLUCIÓN DE LA VIDA



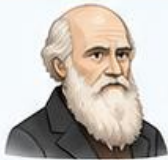



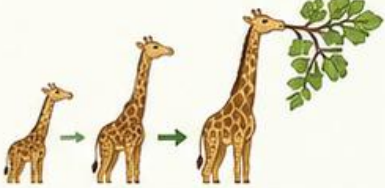







SOMOS EL GRUPO 04:




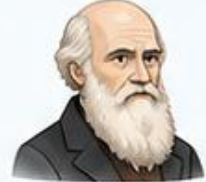






Teoría de Lamarck

- Orlando Güivin Rios.
- Juan Carlos Cobos Ramirez
- Gisela babilonia Arimuya.
- Jesi Saldaña Arimuya de cardama
- Lurdes rocio huayunga arimuya
- Jose Luis Chuquiyauri Arango
- Jorge Erick Maytahuari Zumba.
- Okelly Vela Ruiz

TEORÍAS DE LA EVOLUCIÓN DE LA VIDA

CUADRO COMPARATIVO			
	LAMARCKISMO	DARWINISMO	TEORÍA SINTÉTICA (NEODARWINISMO)
 AUTOR	 <p>Jean-Baptiste Lamarck (1744-1829)</p>	 <p>Charles Darwin (1809-1882)</p>	<p>Científicos del siglo XX (Theodosius Dobzhansky, Ernst Mayr, Julian Huxley, entre otros)</p> 
 IDEA PRINCIPAL	Los seres vivos cambian a lo largo del tiempo por necesidad del ambiente.	En la naturaleza, sobrevive el mejor adaptado y se reproduce más.	La evolución resulta de la combinación de la selección natural y la genética .
 MECANISMO DE CAMBIO	<p>Uso y desuso de los órganos según la necesidad.</p> 	<p>Selección natural: los individuos con características favorables sobreviven y dejan más descendencia.</p> 	<p>Mutaciones y recombinación genética generan variación. La selección natural actúa sobre esa variación.</p> 
 HERENCIA	Se heredan los caracteres adquiridos durante la vida.	Se heredan las características favorables que ya se tenían desde el nacimiento.	Se heredan los genes (ADN) que determinan las características.
 EJEMPLO CLÁSICO	La jirafa estira su cuello para alcanzar las hojas y ese cambio se hereda. 	Nacen jirafas con cuellos de distinta longitud; las de cuello largo alcanzan más alimento, sobreviven y se reproducen. 	Variaciones genéticas producen cuellos de distinta longitud; la selección natural favorece a las más adaptadas. 

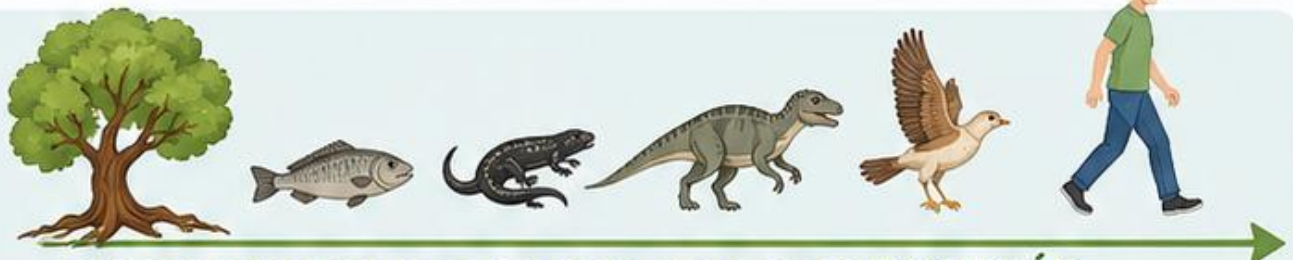
TEORÍAS DE LA EVOLUCIÓN DE LA VIDA

	LAMARCKISMO	DARWINISMO	TEORÍA SINTÉTICA (NEODARWINISMO)
AUTOR	 <p>Jean-Baptiste Lamarck (1744-1829)</p>	 <p>Charles Darwin (1809-1882)</p>	<p>Científicos del siglo XX (Theodosius Dobzhansky, Ernst Mayr, Julian Huxley, entre otros)</p> 
¿CÓMO SUCEDE? (ESQUEMA)	<p>  Necesidad del ambiente ↓ Uso / Desuso ↓ Se modifica el órgano ↓ Se hereda el cambio </p>	<p> Variación entre individuos ↓ Lucha por la existencia ↓ Selección natural ↓ Supervivencia y reproducción de los mejor adaptados </p> 	<p> Variación genética (mutaciones + recombinación) ↓ Selección natural ↓ Cambios en las frecuencias genéticas de la población (evolución) </p> 
BASE CIENTÍFICA	<p>Observaciones y razonamientos de la época.</p> 	<p>Observaciones, viajes (exploración del Beagle) y evidencias de la naturaleza.</p> 	<p>Genética mendeliana, paleontología, biología molecular y muchas evidencias modernas.</p> 
APORTE PRINCIPAL	<p>Propuso por primera vez que las especies cambian con el tiempo.</p>	<p>★ Explicó el mecanismo de la evolución: la selección natural.</p>	<p>★ Integra la genética con la selección natural y explica mejor la evolución.</p>

EN RESUMEN

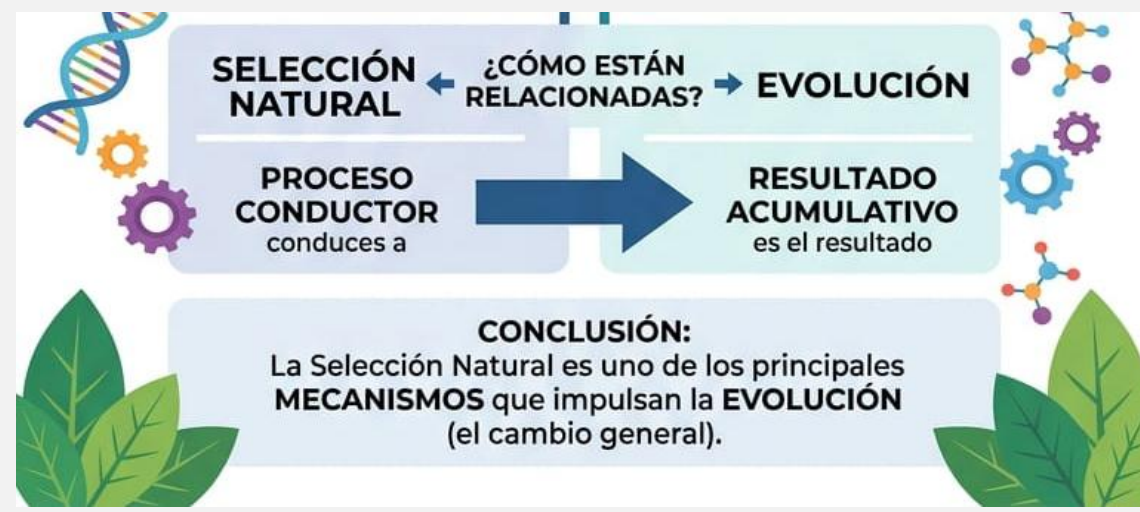
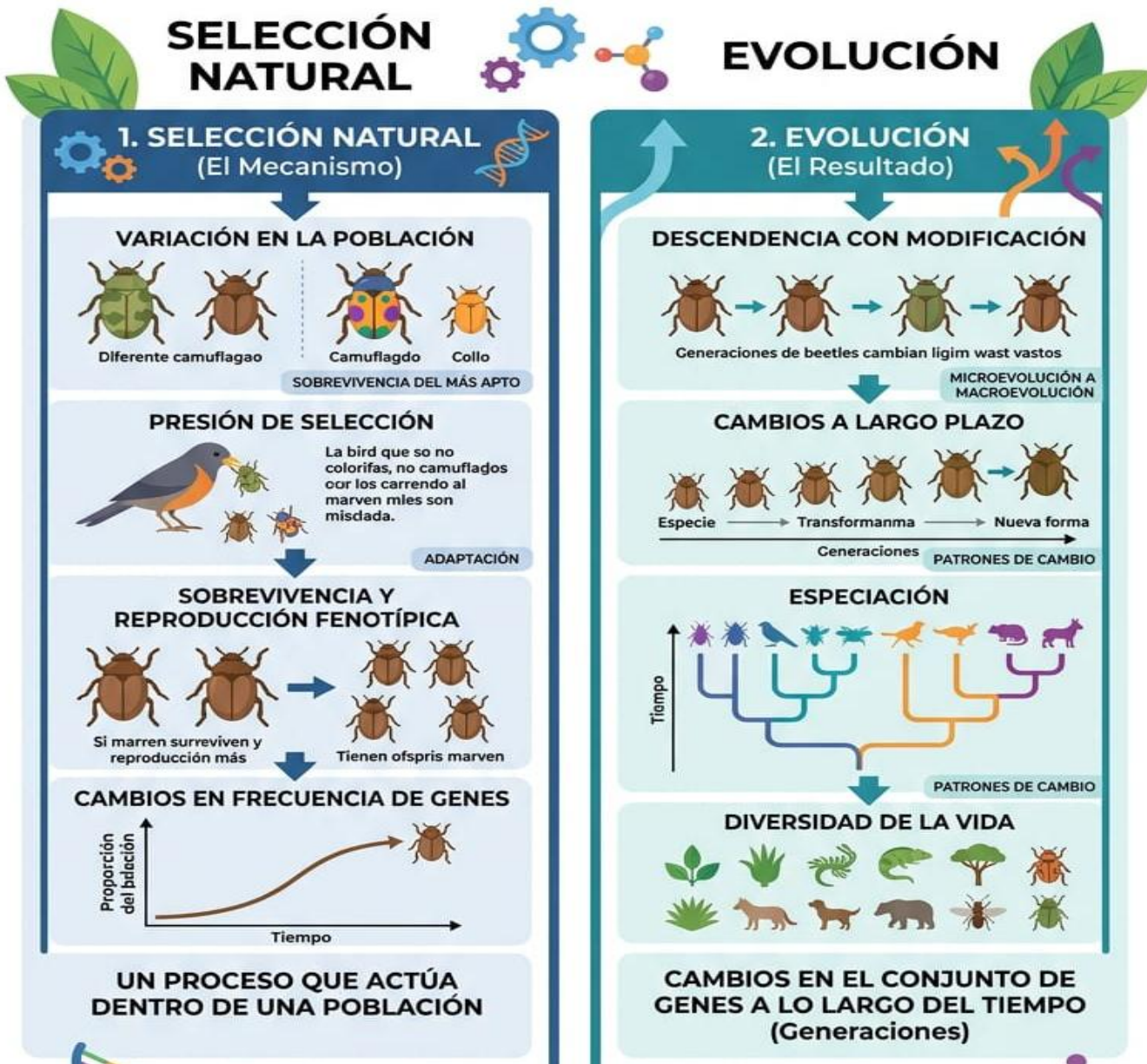


Las tres teorías buscan explicar cómo cambian los seres vivos. Hoy, la Teoría Sintética es la más aceptada porque integra la genética con la selección natural.

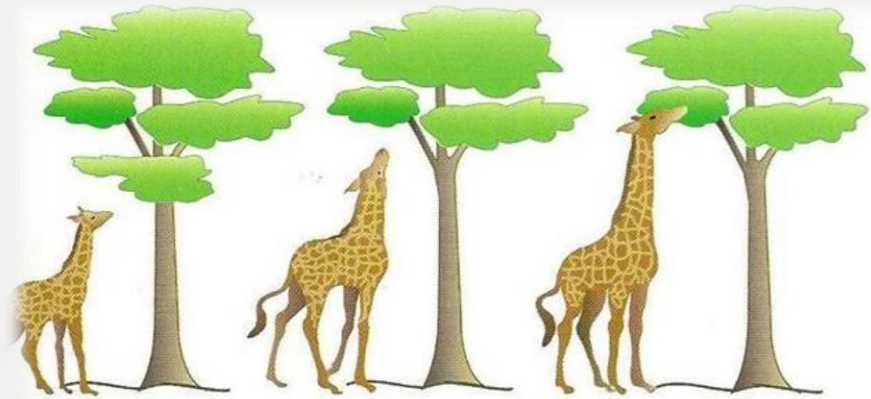


CAMBIO Y DIVERSIDAD A LO LARGO DEL TIEMPO: ESO ES EVOLUCIÓN

DIFERENCIA ENTRE SELECCIÓN NATURAL Y EVOLUCIÓN



GRACIAS



Teoría de Lamarck