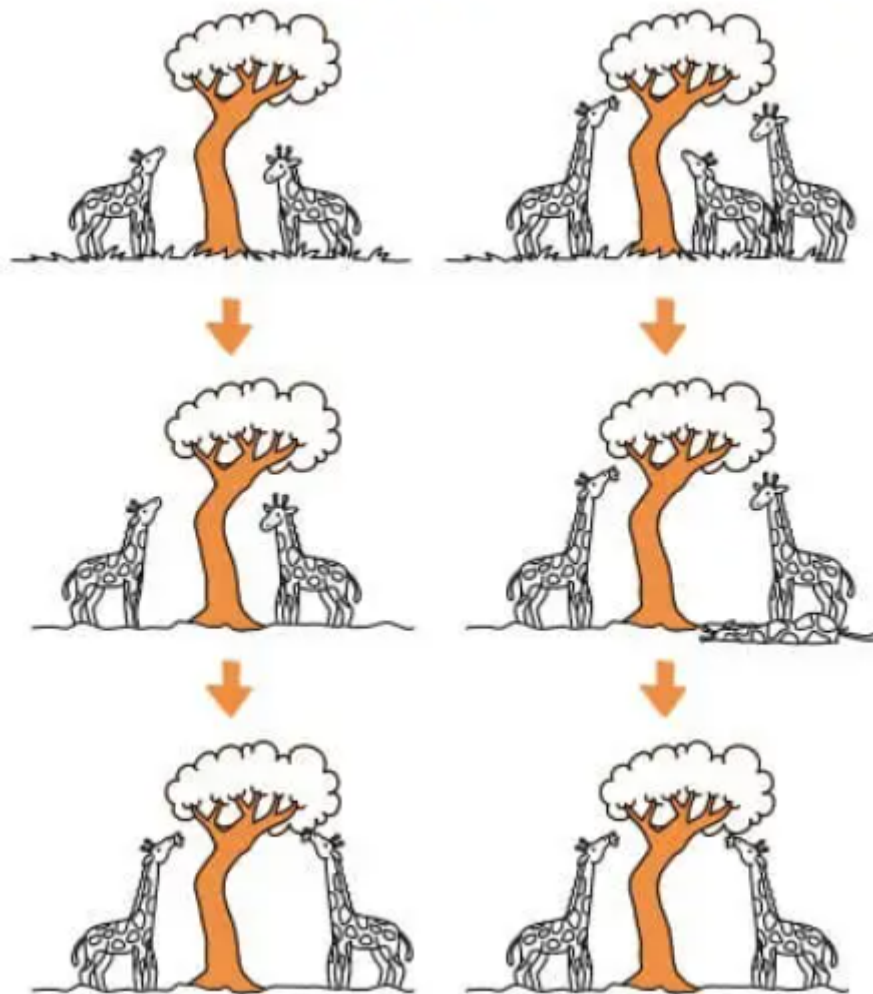


Evolução Biológica

Prof Brunão Correia - 24/05/2023

Parte I - Lamarck e Darwin: uma mudança de pensamento

FIXISMO:



Parte II - TEORIAS EVOLUTIVAS

LAMARCKISMO

DARWINISMO

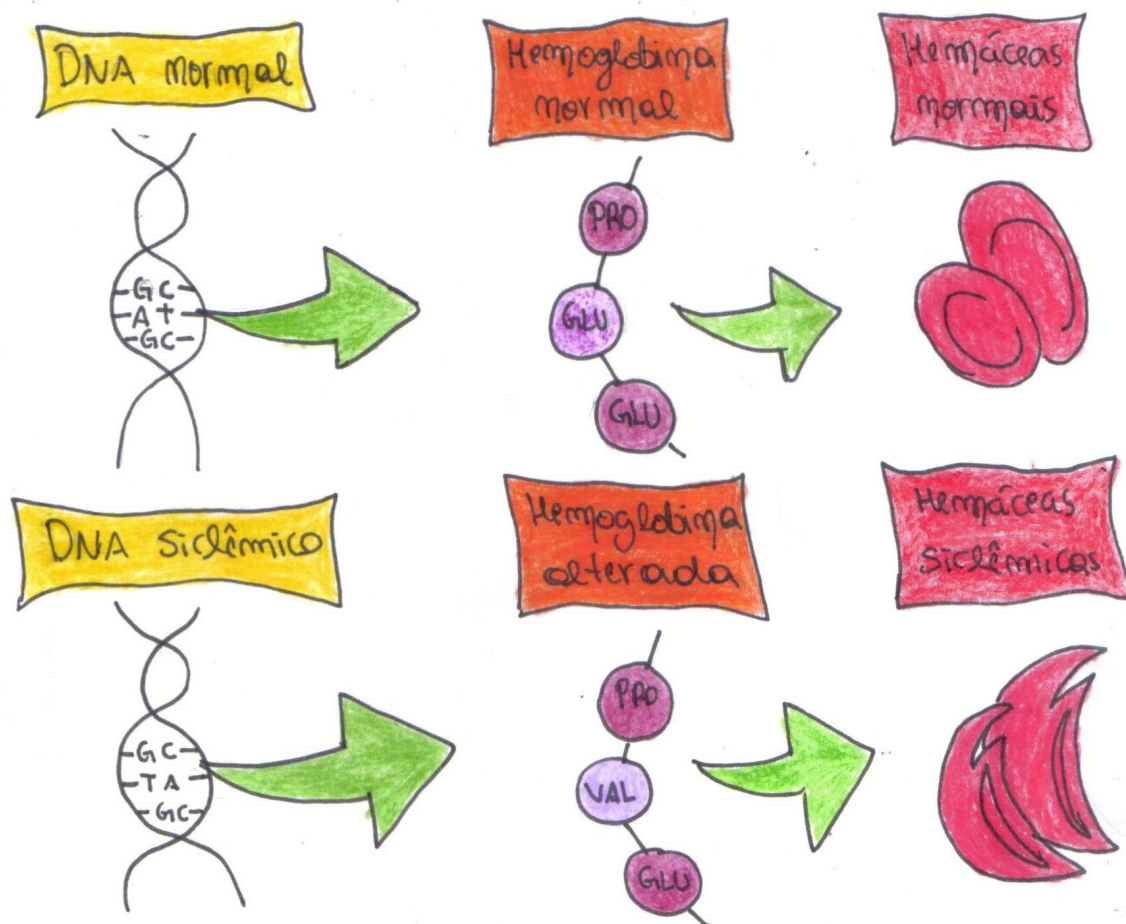
SÍNTESE MODERNA

Parte III - PREMISSAS

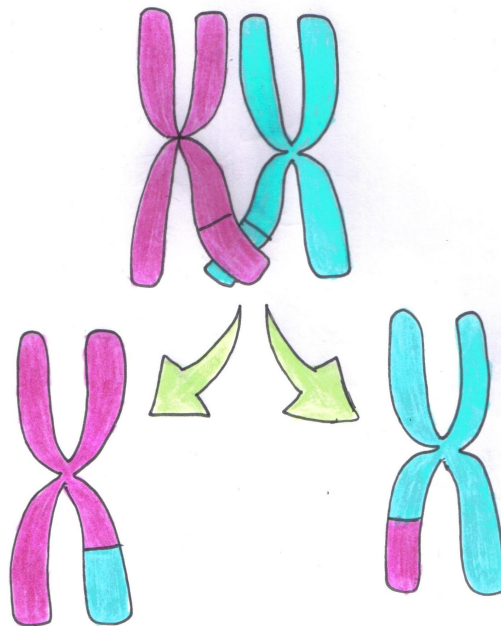
**ANCESTRALIDADE
COMUM**

**DESCENDÊNCIA
COM
MODIFICAÇÃO**

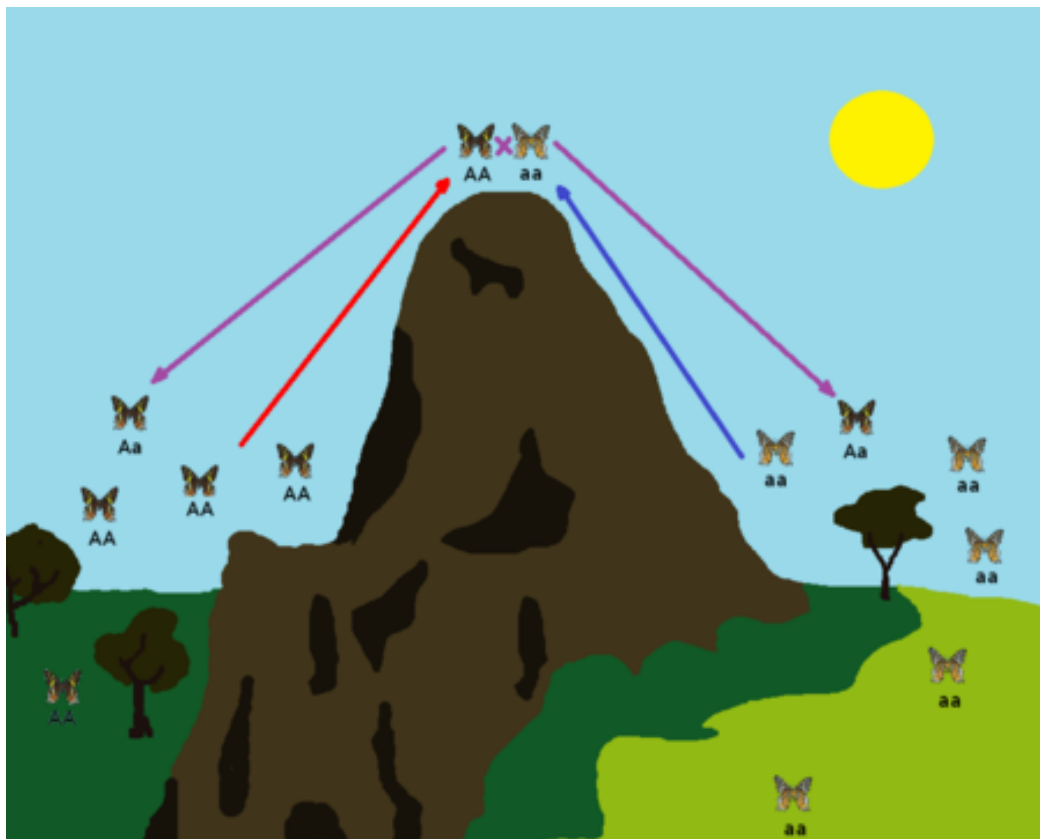
PARTE IV - MUTAÇÕES



PARTE V - RECOMBINAÇÃO GÊNICA



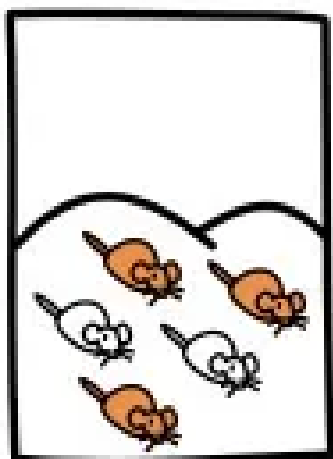
PARTE VI - FLUXO GÊNICO



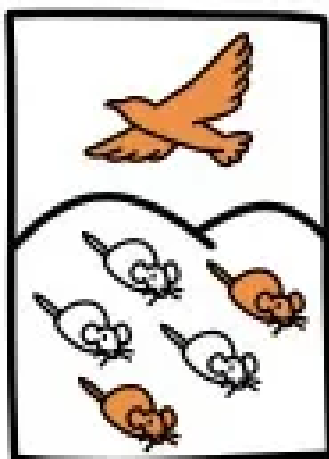
PARTE VII - DERIVA GENÉTICA



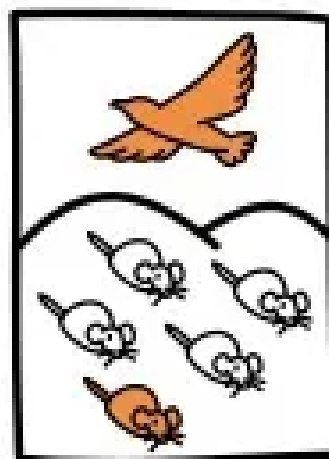
PARTE VIII - SELEÇÃO NATURAL



TEMPO 01



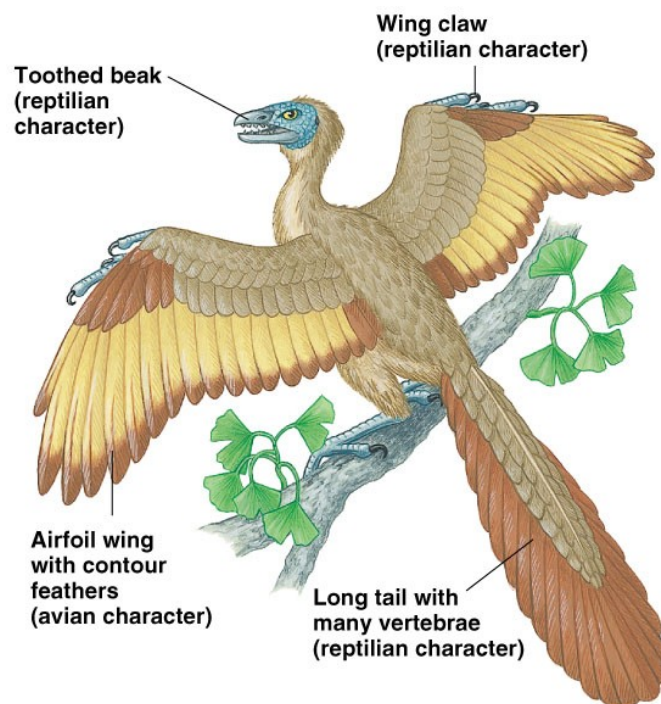
TEMPO 02



TEMPO 03

PARTE IX - EVIDÊNCIAS DA EVOLUÇÃO

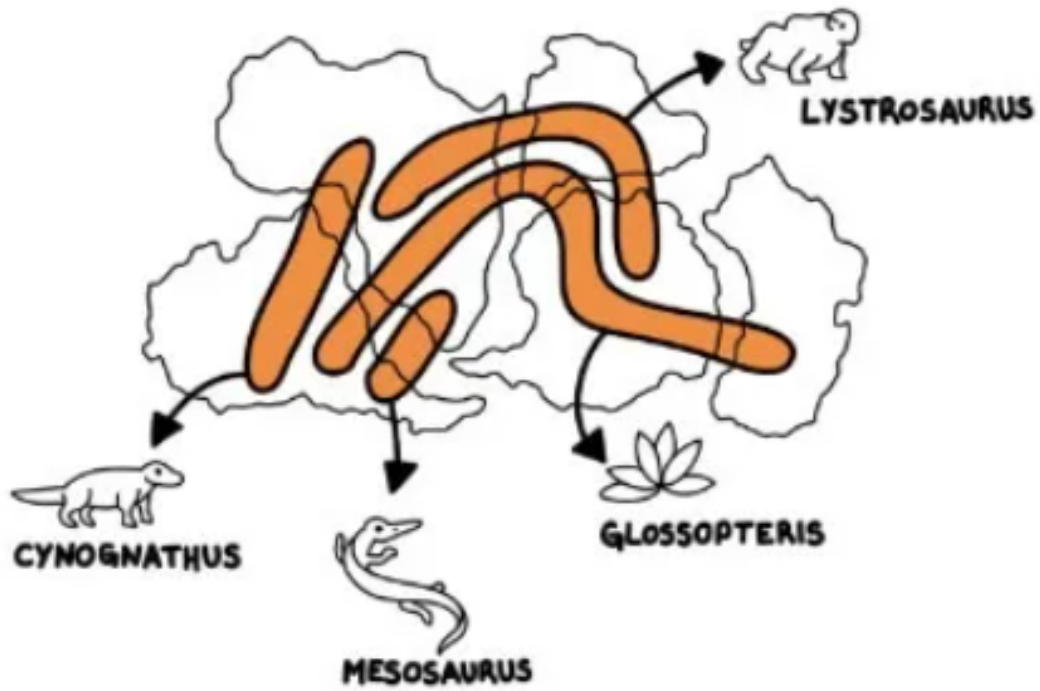
EVIDÊNCIAS PALEONTOLÓGICAS - REGISTROS FÓSSEIS



Copyright © Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.



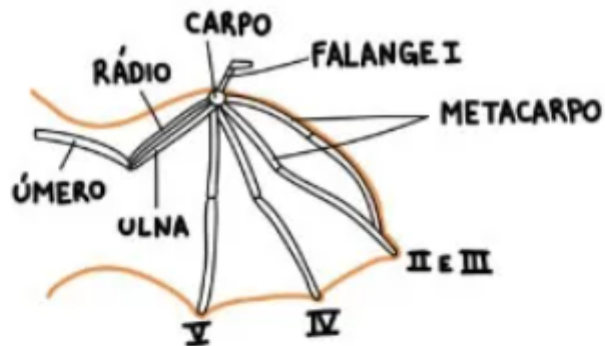
EVIDÊNCIAS BIOGEOGRÁFICAS



EVIDÊNCIAS ANATÔMICAS - HOMOLOGIAS



NADADEIRA DE BALEIA



ASA DE MORCEGO

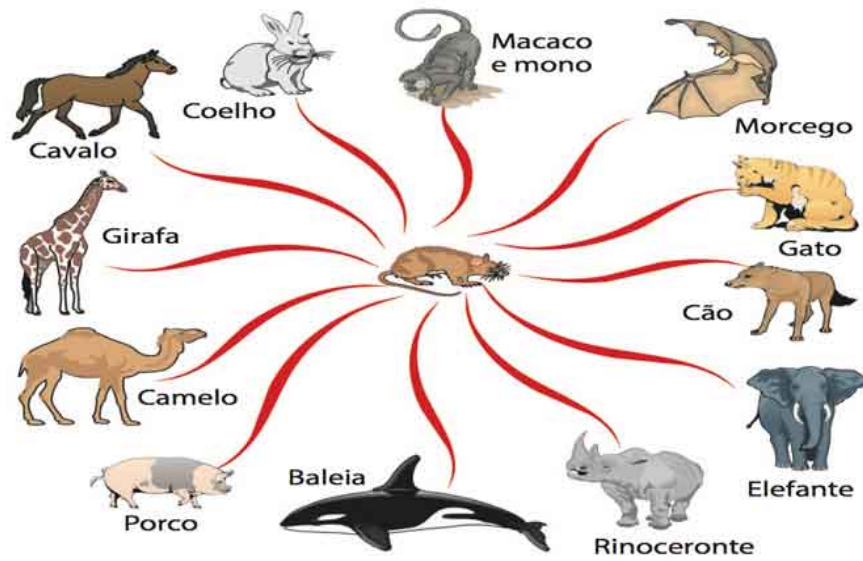
PATA DIANTEIRO DO CAVALO



BRAÇO DO SER HUMANO



IRRADIAÇÃO ADAPTATIVA

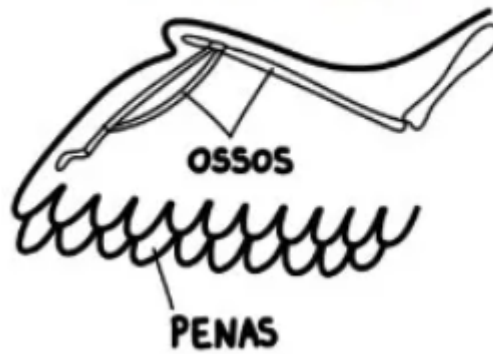


EVIDÊNCIAS ANATÔMICAS - ANALOGIAS

ASA DE INSETO



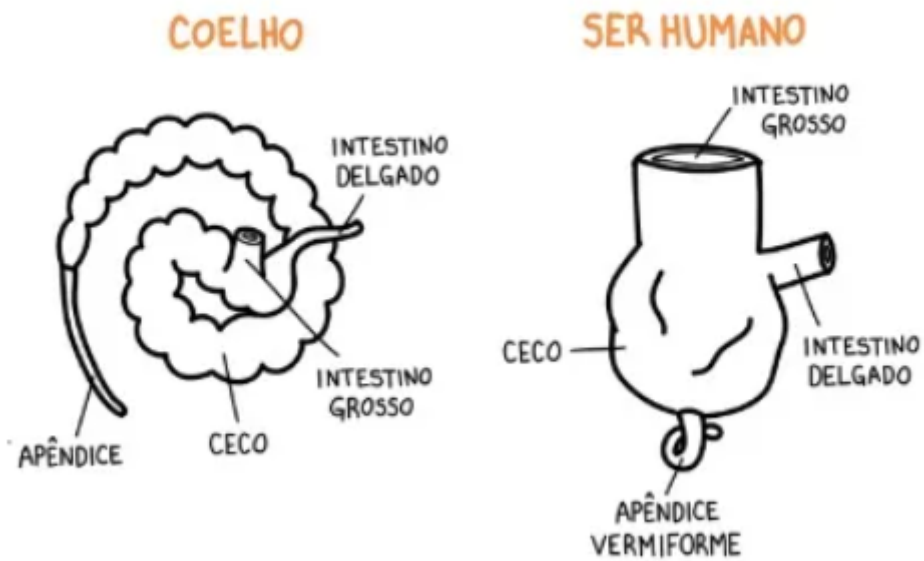
ASA DE AVE



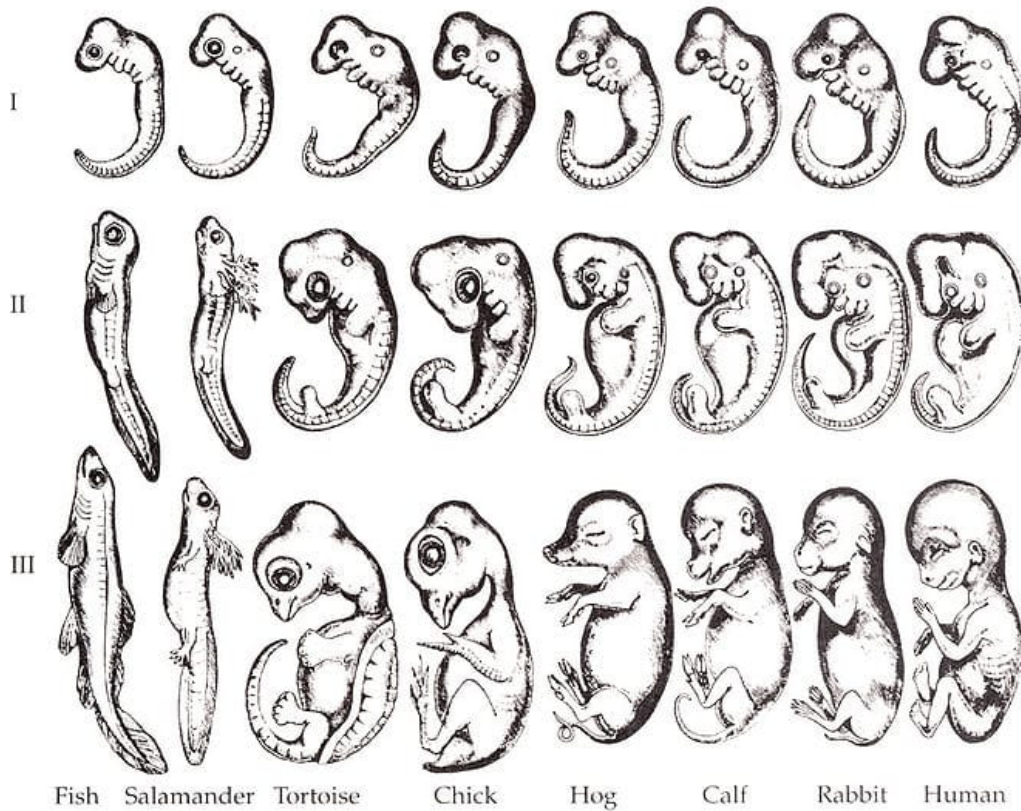
CONVERGÊNCIA EVOLUTIVA



ESTRUTURAS VESTIGIAIS



EMBRIOLOGIA COMPARADA
"A ONTOGENIA RECAPITULA A FILOGENIA."



EVIDÊNCIAS MOLECULARES

A tabela apresenta dados relativos ao número de diferenças na sequência de aminoácidos da cadeia polipeptídica do citocromo c em algumas espécies biológicas.

Espécie humana	0					
Macaco	1	0				
Cavalo	12	11	0			
Tartaruga	15	14	11	0		
Mariposa	31	30	29	28	0	
Neurospora	48	47	46	49	47	0
	Espécie humana	Macaco	Cavalo	Tartaruga	Mariposa	Neurospora