

ESPECIACIÓN

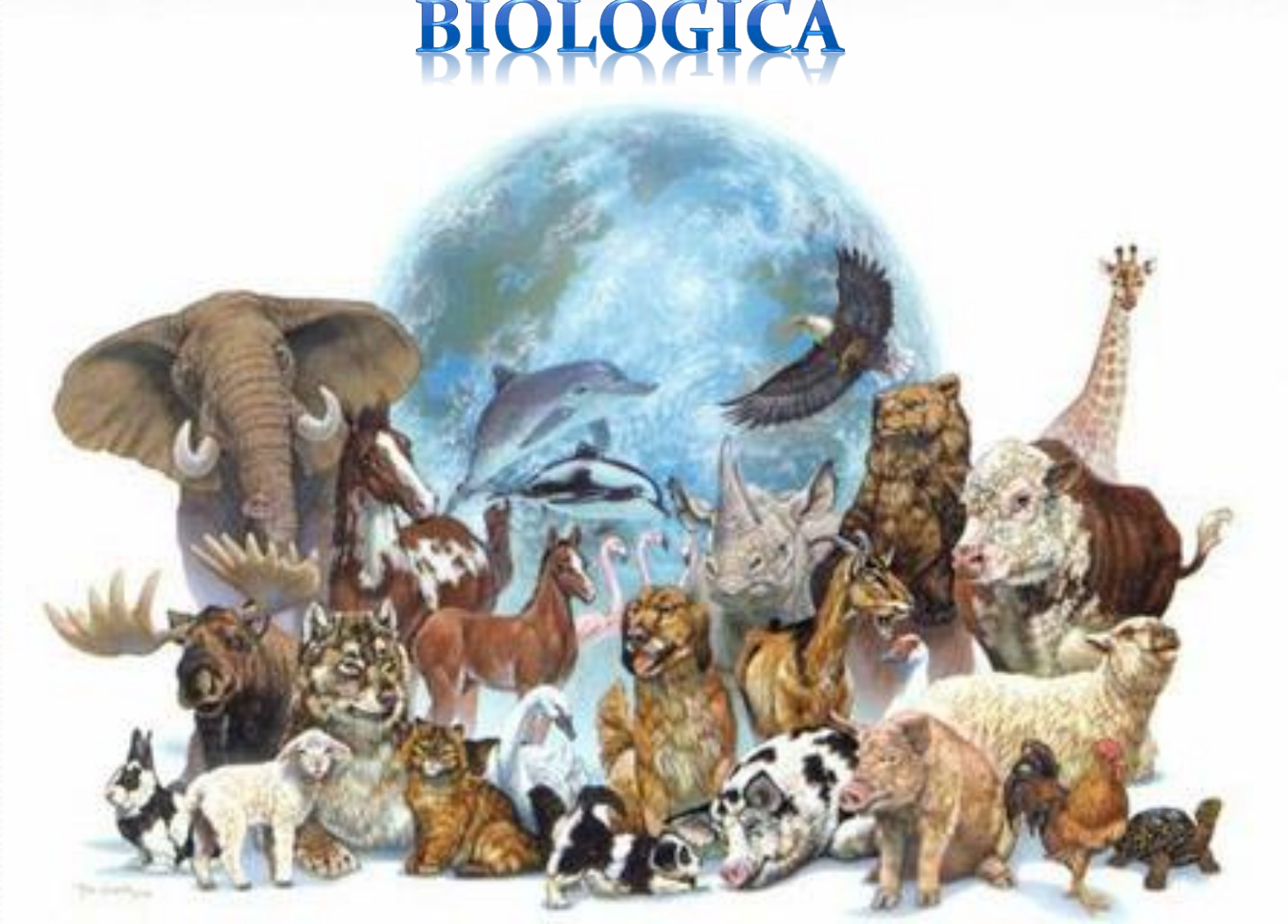


OBJETIVO

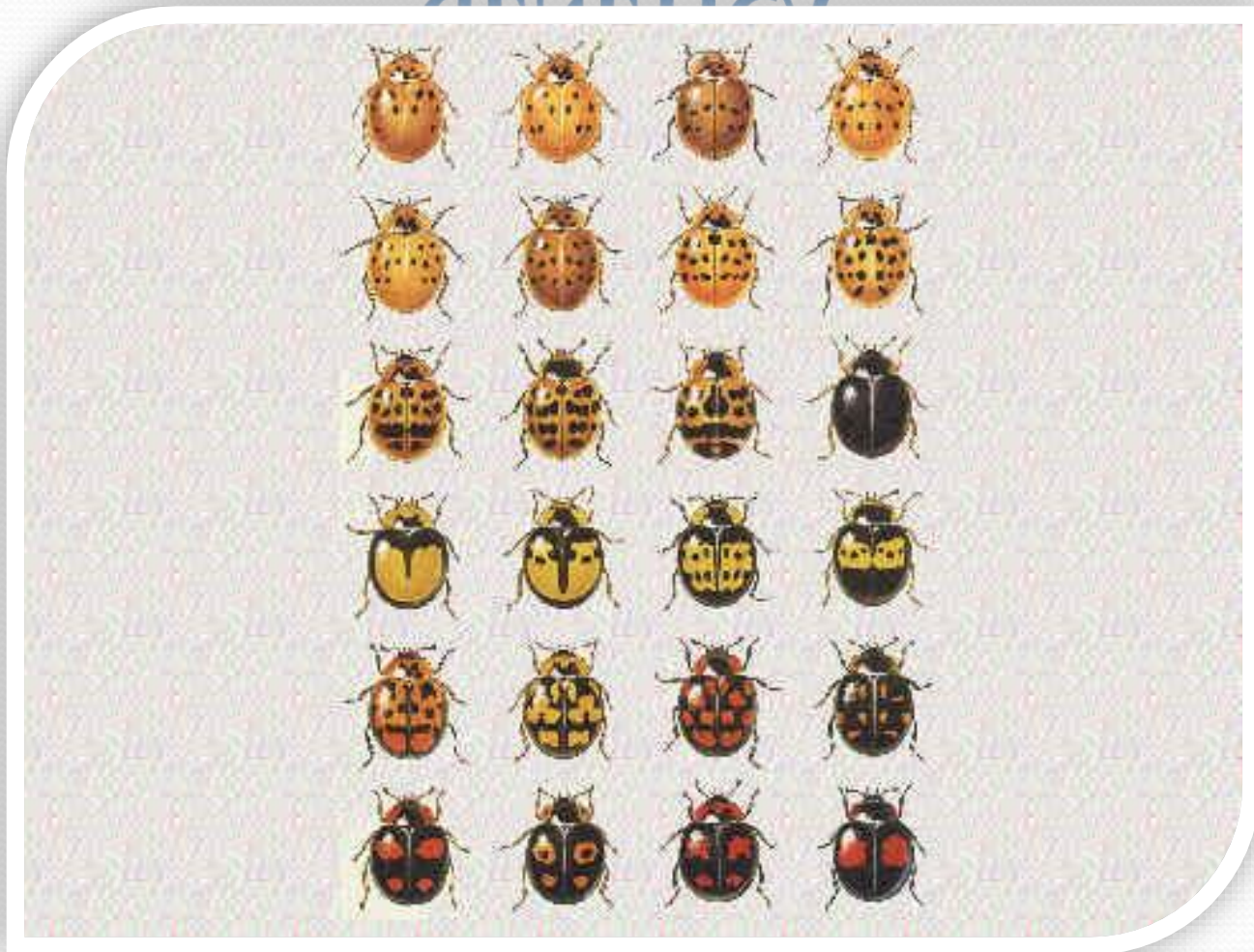
✓ ARGUMENTAR RESPECTO DE LOS MECANISMOS QUE EXPLICAN EL SURGIMIENTO DE NUEVAS ESPECIES.



ESPECIE BIOLÓGICA



VARIABILIDAD GENÉTICA



HÍBRIDOS

Yegua



Burro



Mula



Asna



Potro

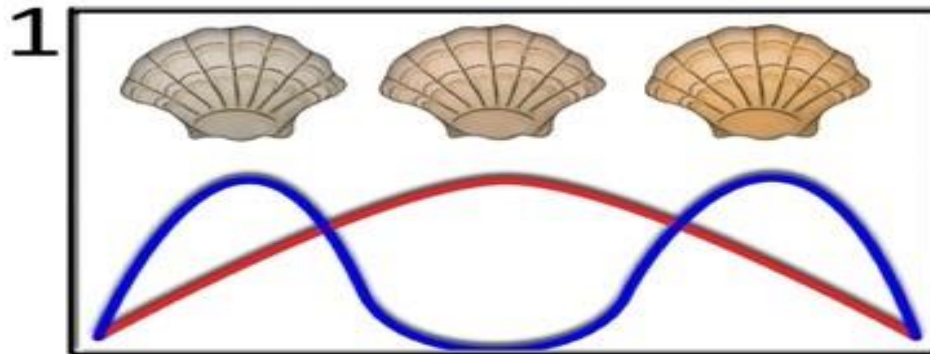


Burdégano

SELECCIÓN NATURAL



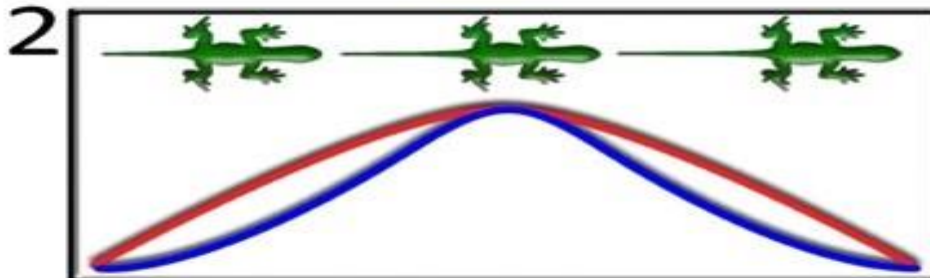
SELECCIÓN NATURAL-TIPOS



Selección disruptiva

Prevalecen los rasgos extremos:
Las almejas con color claro y oscuro.

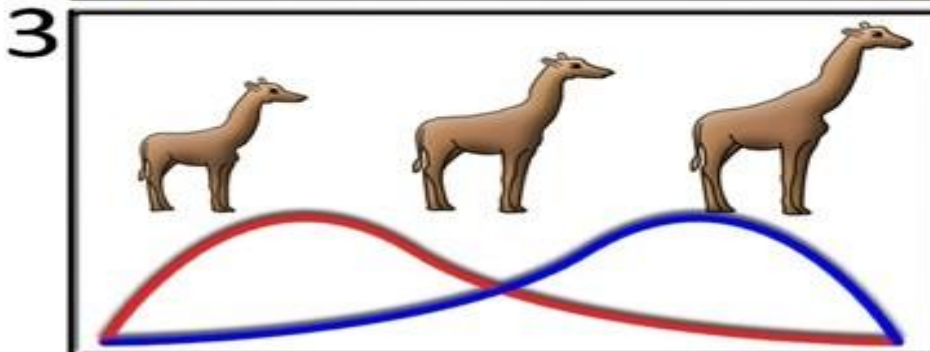
— Antes
— Después



Selección estabilizadora

Prevalece el rasgo promedio:
Las lagartijas con cola de tamaño medio.

— Antes
— Después



Selección direccional

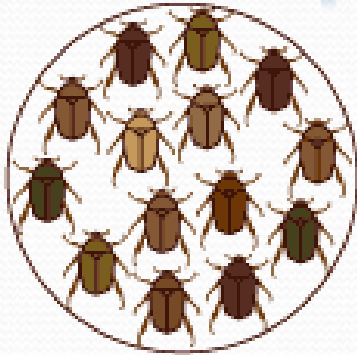
Prevalece el rasgo en un extremo:
Las jirafas con el cuello más largo.

— Antes
— Después

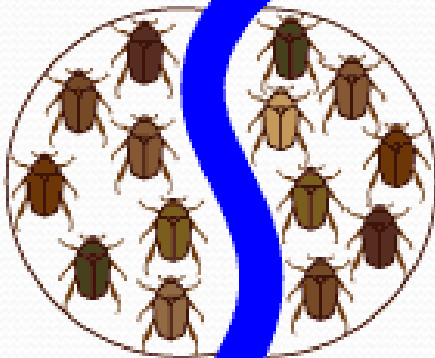
ESPECIACIÓN



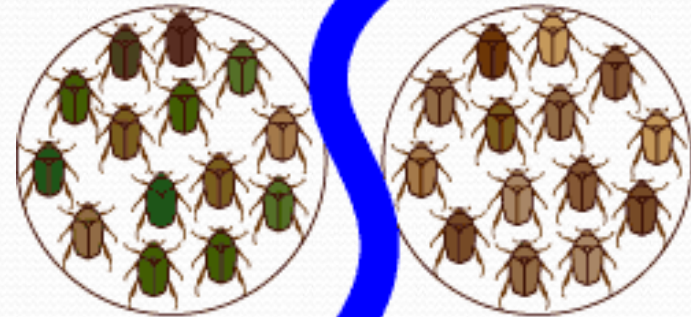
AISLAMIENTO GEOGRÁFICO



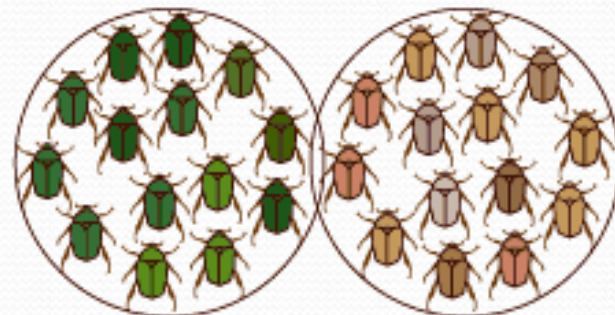
Población de escarabajos original



El río sube, dividiendo la población efectivamente



Después de muchas generaciones, en cada población aparece diferencias genéticas



Cuando el río se seca, las diferencias genéticas impiden la hibridación

DERIVA CONTINENTAL

Abb. 4.

Jung-Karbon



Eozän



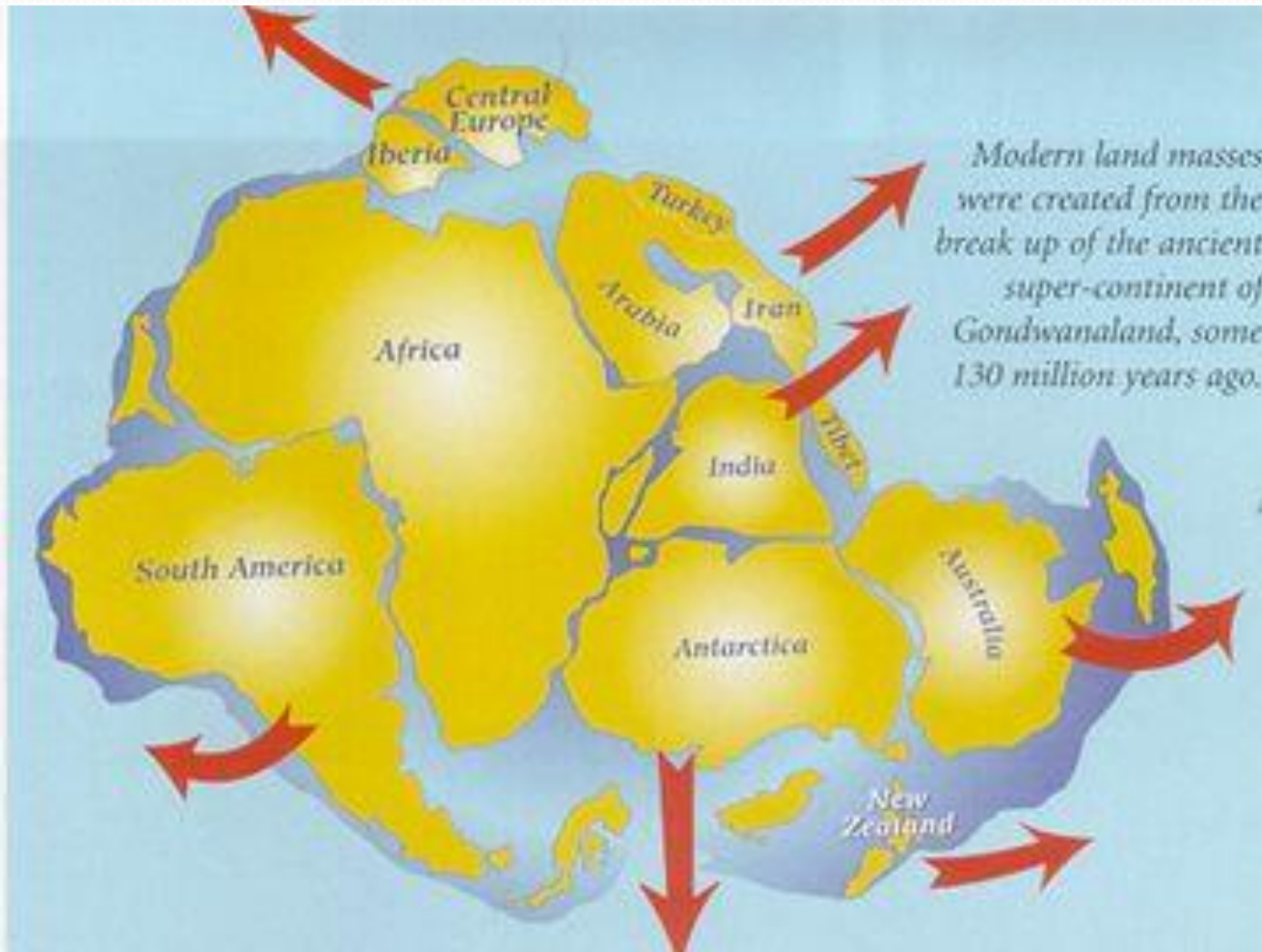
Alt-Quartär



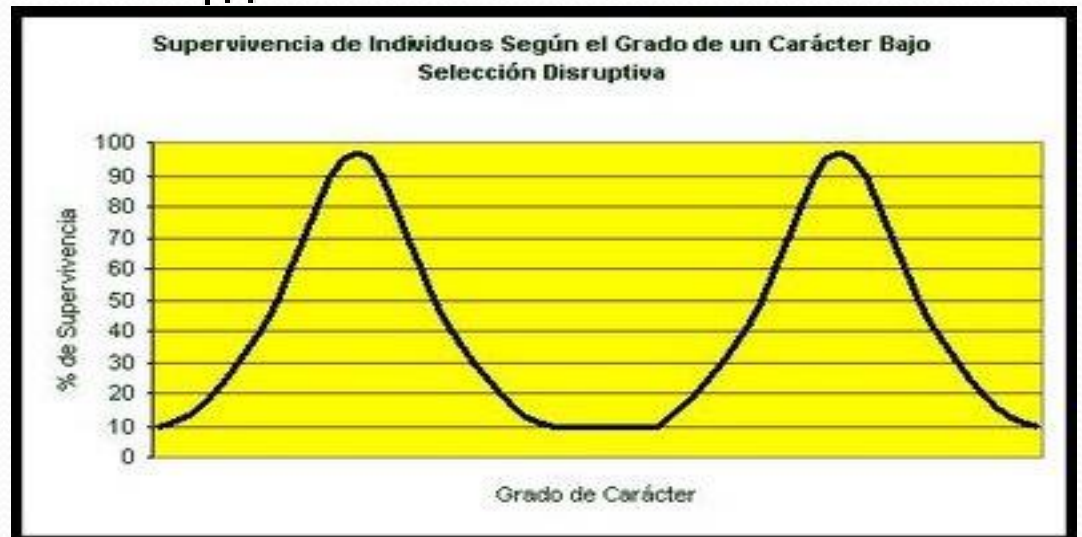
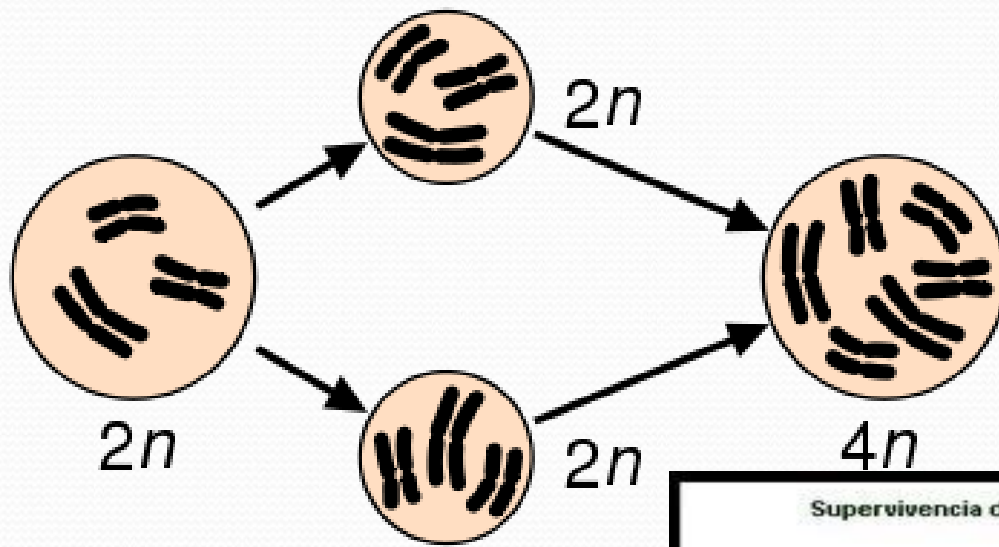
Rekonstruktionen der Erdkarte nach der Verschiebungstheorie
für drei Zeiten.

Schraffiert: Tiefsee; punktiert: Flachsee; heutige Konturen und Flüsse nur zum Erkennen.
Gradnetz willkürlich über das heutige von Afrika.

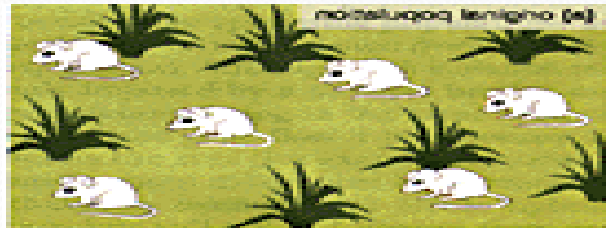
GONDWANA



ESPECIACIÓN SIMPÁTRIDA



EVOLUCIÓN SIMPÁTRICA V/S ALOPÁTRICA





AISLAMIENTO

PREAPAREAMIENTO

COMP. HEMBRA

RITUALES DE CORTEJO

SEÑALES

DIF. TEMPORAL

INCOM. DE APAREAMIENTO

MUERTE DES. EMBRIONARIO

MUERTE JUVENIL

ESTERILIDAD

POSTAPAREAMIENTO

CAMBIO FILÉTICO

ESPECIE

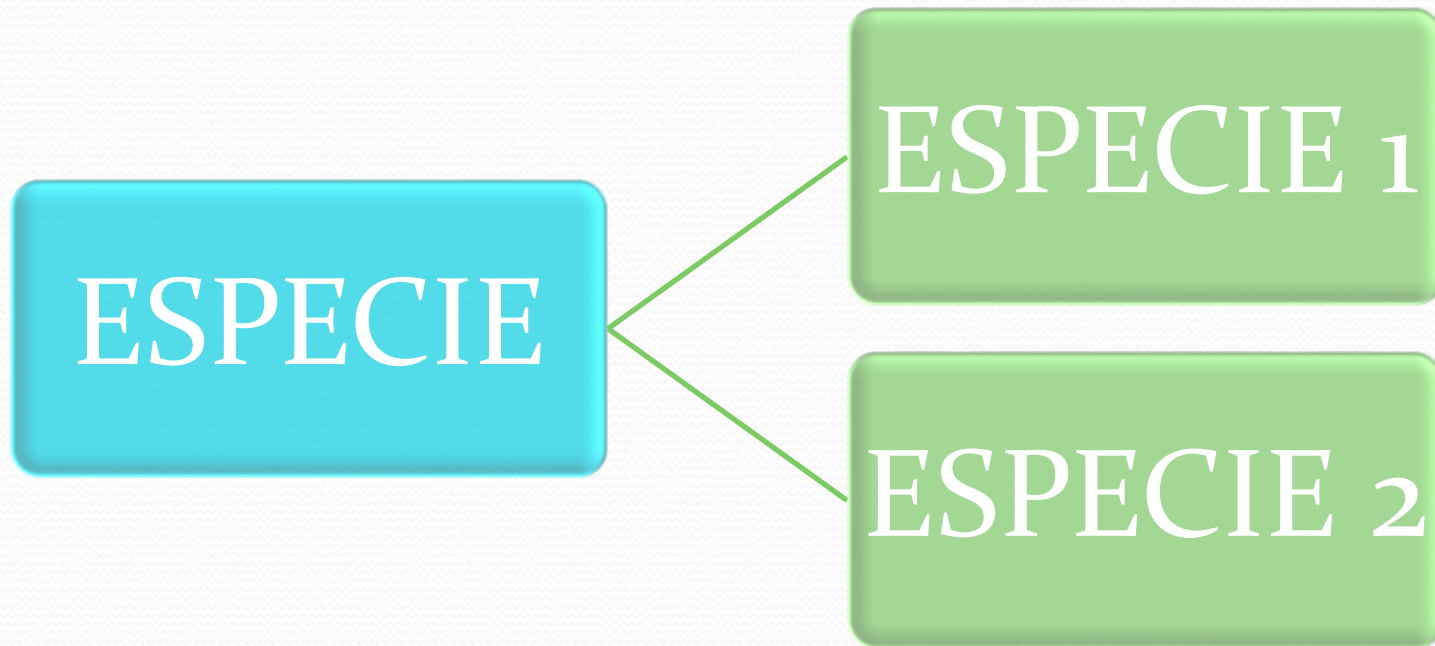
1

ESPECIE

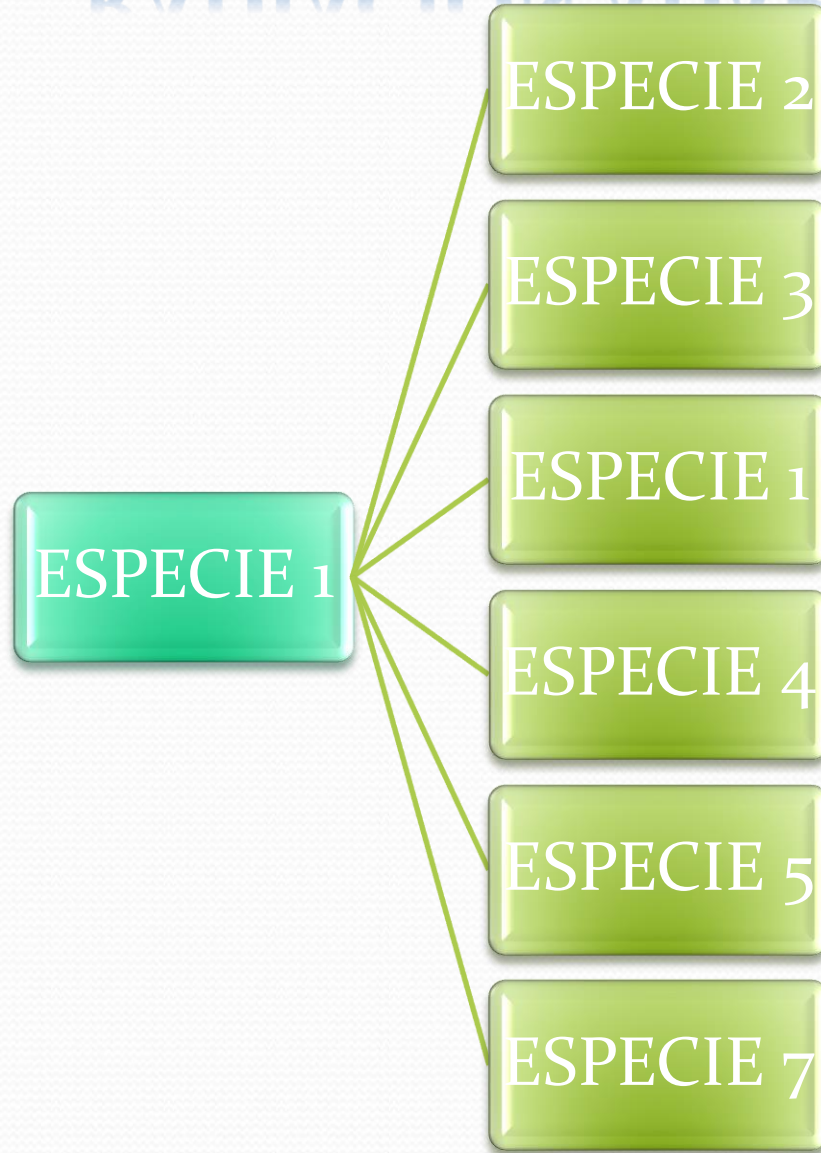
2



CLADOGÉNESIS



RADIACIÓN ADAPTATIVA



**QUE TENGAN UN
EXCELENTE DÍA**

