UNITAT 4:

ORIGEN I EVOLUCIÓ DE LES ESPÈCIES

APARTAT 5

LES ESPÈCIES I L'ESPECIACIÓ

Anomenem espècie a un conjunt d'individus que presenten un conjunt de gens en comú i que poden reproduïr-se entre ells i tenir descendència fèrtil.

Anomenem especiació al procés que condueix a la formació d'una nova espècie a partir d'una altra espècie ja existent.

Per a que es formi una nova espècie a partir d'una espècie ja existent és imprescindible que hi hagi aïllament reproductiu entre dues poblacions de la mateixa espècie, és a dir, que les dues poblacions no pugui compartir gens.

Com a conseqüència d'aquest aïllament reproductiu, el material genètic de cada una de les poblacions s'anirà diferenciant gradualment per mutació i per recombinació.

La selecció natural afavorirà els fenotips més avatatjosos segons les característiques i els recursos del medi en el que viu cada població.

Amb el pas del temps, les poblacions hauran acumulat tantes diferències morfològiques, físiques, conductuals, etc. que si la barrera que les separava desaparegués, els individus de les dues poblacions no es podrien tornar a encreuar.

S'hauran originat dues espècies diferents.