

Actividad AP 5 : Teorías evolutivas

Texto a Completar

La evolución biológica es la transformación gradual y _____, de formas de vida primitivas en otras más diferentes.

La teoría fijista o _____, que consideraba que todas las especies eran invariables (fijas) y fueron creadas al principio de los tiempos.

Lamarck (1744-1829) fue el primer naturalista que desarrolló una teoría de la evolución. Planteaba que los seres vivos tienen una tendencia _____ a su perfeccionamiento, que les permitía adaptarse a los ambientes más diversos. Afirmaba que, por adaptación a los diferentes ambientes, fueron surgiendo durante millones de años las distintas especies que habitan en nuestro planeta.

Darwin escribió el libro "el origen de las especies" y sus ideas se basaron en gran medida en las observaciones directas que realizó en sus viajes alrededor del mundo a bordo del barco HMS _____ . Los puntos claves de su teoría son:

- La selección natural depende del _____.
- La selección natural actúa sobre la variación heredable existente
- La variación heredable proviene de _____ al azar
- La selección natural y la evolución de las especies

El neodarwinismo, o teoría _____ de la evolución, nace hacia el 1930, de la unión de la teoría darwinista con los conocimientos llegados por la genética y otras ciencias biológicas. Afirmar que las mutaciones y la selección natural se complementan entre sí, y ninguno de estos procesos, por ellos solos, puede dar lugar a un cambio evolutivo.