

SELECCIÓN NATURAL



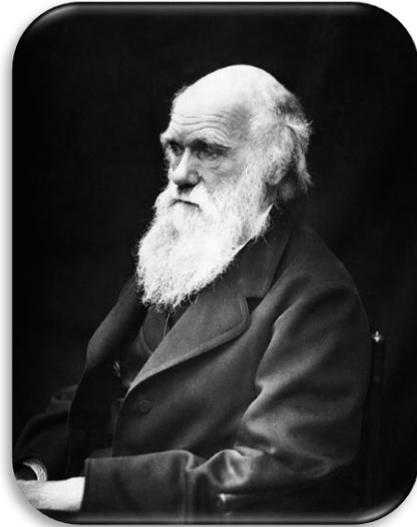
Por: Sarahí Galindo
Palabras: 478

SELECCIÓN NATURAL

Charles Darwin, naturalista inglés (1809-1882), propuso que las especies sufren cambios a lo largo del tiempo debido a un proceso que denominó **Selección Natural**.

No todos los individuos de la misma especie poseen las mismas características, solo algunos individuos poseen las características necesarias para adaptarse al medio y conseguir los recursos necesarios para vivir. Estos individuos son quienes tienen más posibilidad de dejar descendencia, los organismos que no logran adaptarse desaparecen.

Todos los organismos luchan por sobrevivir, quienes mejor se enfrentan a los desafíos que se les



presentan tienen más posibilidades de sobrevivir. Darwin se basó en el hecho de que en la naturaleza hay organismos que son presas y otros que son depredadores para establecer su metáfora de “Lucha por sobrevivencia”.





**LOS MÁS
FUERTES SON
QUIENES
SOBREVIVEN**

La selección natural se da como resultado de ciertas restricciones a las que los organismos se deben afrontar en sus medios, como por ejemplo, la disponibilidad de alimentos, peleas con otros seres vivos por los recursos, los depredadores, los parásitos, enfermedades, etc. Para sobrevivir en estas condiciones, necesitan heredar características genéticas que les permitan sobrevivir y reproducirse en ese ambiente, por lo que los más aptos, o sea quienes poseen esas características son quienes sobreviven.

TIPOS DE SELECCIÓN

Según los efectos de la selección sobre las diferentes poblaciones, esta puede ser de 3 tipos:

- 1. Selección Estabilizadora:** se da en ambientes que son relativamente estables, la mayoría de individuos están bien adaptados, por lo que la selección favorece la preservación de estos individuos y selecciona negativamente a individuos con características extremas. En otras palabras, los organismos más fuertes son eliminados y se preservan aquellos organismos con características promedias.
- 2. Selección Direccional:** se da cuando ocurren cambios ambientales en los que un fenómeno que no favorecía a una población, ahora les es útil. Un ejemplo son las bacterias que se vuelven resistentes a los antibióticos.
- 3. Selección Disruptiva:** Es el tipo de selección en el que los individuos con características extremas pueden sobrevivir, y los individuos promedio están en desventaja por lo que tienden a desaparecer.

GLOSARIO

Antibióticos: Sustancia química que se utiliza para tratar enfermedades causadas por bacterias.

Bacterias: Microorganismos capaces de causar enfermedades en los seres vivos.

Depredador: Ser vivo que caza animales para poder alimentarse.

Metáfora: es una expresión relacionada a un objeto o idea particular pero que se aplica a otra palabra o frase para dar a entender que hay una similitud entre ellas.

Presa: Especie animal que puede ser cazada o atrapada por otra especie.

Preservación: Protección o cuidado sobre alguien o algo para conservar su estado y evitar que sufra un daño o un peligro.

Referencias

Google Sites. (s.f.). *Selección Natural: Google Sites*. Obtenido de Google Sites:

<https://sites.google.com/site/biologiainteresantecchazc/tipos-de-seleccion-natural>

Khan Academy. (s.f.). *Darwin, evolución y selección natural: Khan Academy*. Obtenido de Khan

Academy: <https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/natural-selection/natural-selection-ap/a/darwin-evolution-natural-selection>

IMÁGENES

https://www.freepik.es/foto-gratis/naturalista-charles-darwin-robert-cientificos_668967.htm#page=1&query=charles%20darwin&position=0

<https://foter.com/ffff/photo/2115354440/25ed2e9298/>