

# Resumen de 2 Teorías de Evolución

La teoría de Lamarck, también conocida como *lamarckismo*, fue propuesta por el naturalista francés Jean-Baptiste Lamarck (1744-1829) y tiene como características principales:

1. **Herencia de los caracteres adquiridos:** Lamarck postuló que los rasgos adquiridos por un organismo durante su vida, debido a cambios en su entorno o hábitos, podrían transmitirse a su descendencia.
2. **Uso y desuso de órganos:** Según Lamarck, los órganos o estructuras que se usan con frecuencia se desarrollan y fortalecen, mientras que los que no se utilizan tienden a reducirse y desaparecer con el tiempo.
3. **Adaptación al ambiente:** Lamarck creía que los organismos tienen una capacidad inherente para adaptarse a su entorno y que esta adaptación es la clave para el cambio evolutivo.
4. **Evolución como un proceso dirigido:** Lamarck pensaba que la evolución tenía una dirección específica y que las especies tendían hacia una mayor complejidad.

La teoría de Darwin, conocida como la teoría de la **selección natural**, fue propuesta por Charles Darwin en su obra *El origen de las especies* (1859) y es un pilar fundamental de la biología evolutiva. Sus principales características son:

1. **Variación en las especies:** Los individuos dentro de una especie presentan variaciones en sus características físicas y de comportamiento, y estas variaciones pueden ser heredadas.
2. **Lucha por la existencia:** En la naturaleza, los recursos (como alimento, espacio y pareja) son limitados, por lo que los organismos compiten entre sí para sobrevivir y reproducirse.
3. **Supervivencia del más apto:** Los individuos con características que les otorgan ventajas en su entorno tienen más probabilidades de sobrevivir y dejar descendencia que quienes no las tienen.
4. **Selección natural:** Los rasgos ventajosos tienden a ser transmitidos a futuras generaciones, mientras que los menos beneficiosos disminuyen en la población. Esto provoca una adaptación gradual al entorno.

5. **Evolución como proceso lento y continuo:** Darwin consideraba que los cambios en las especies ocurren lentamente a lo largo del tiempo, a través de la acumulación de pequeñas variaciones.

La teoría de Darwin revolucionó la comprensión de cómo las especies cambian y se adaptan con el tiempo, aunque fue complementada más tarde con los descubrimientos en genética y otras áreas de la ciencia.

