



Test Biologia 2025

- 1) Descrivere la respirazione aerobica e la anaerobica, confrontare i due processi in termini di efficienza e di implicazioni fisiologiche.
- 2) Le mutazioni geniche possono influenzare in diversi modi la struttura e la funzione delle proteine.
 - Descrivere e confrontare tipi diversi di mutazioni
 - Spiegare in quali casi queste mutazioni possono avere un effetto neutro, dannoso o addirittura vantaggioso e portare degli esempi.
- 3) Charles Darwin propose la teoria dell'evoluzione per selezione naturale come meccanismo principale che spiega l'adattamento e la diversificazione delle specie.
 - Enunciare i principi fondamentali della teoria darwiniana della selezione naturale, confrontandola anche con la visione di Lamarck ed evidenziando le principali differenze concettuali.
 - Fornire inoltre un esempio contemporaneo e documentato di selezione naturale osservabile in tempi brevi.
 - Analizzarne criticamente i limiti e darne una lettura moderna.