

Capitolo 1. VERIFICA DELLE CONOSCENZE - Soluzioni

Indica se le seguenti affermazioni sono vere o false e in quest'ultimo caso correggi l'errore.

1. I funghi sono organismi autotrofi.
2. Secondo i nutrizionisti, la frazione glucidica deve essere composta per il 25% da polisaccaridi.
3. Il fabbisogno proteico è massimo nei primi anni di vita.
4. Durante il catabolismo le proteine vengono scisse in amminoacidi.
5. La glicolisi avviene nei mitocondri.
6. La glicolisi è un processo metabolico che avviene essenzialmente nelle cellule del tessuto muscolare.
7. Nella glicolisi da una molecola di glucosio viene prodotta una molecola di acido piruvico.
8. Nella fase di rendimento energetico della glicolisi vengono prodotte 4 molecole di ATP per molecola di glucosio.
9. L'acetil-coA entra nel ciclo di Krebs reagendo con l'acido ossalacetico.
10. Nella catena di trasporto degli elettroni per ogni molecola di NADH che si ossida si producono 3 molecole di ATP.

- V F eterotrofi
- V F 75,00%
- V F
- V F nel citoplasma
- V F avviene in tutte le cellule
- V F 2 molecole
- V F
- V F
- V F