

Fondamenti di Biochimica

L. Pollegioni

1. L'acqua e l'ambiente cellulare
 2. I carboidrati
 3. Composti organici di interesse biologico: i lipidi
 4. Composti organici di interesse biologico: gli acidi nucleici
 5. Composti di interesse biologico: amminoacidi e proteine
 6. Struttura e funzione delle proteine
 7. Membrane e trasporto attraverso le membrane
 8. Gli enzimi
 9. La cinetica enzimatica
 10. La regolazione degli enzimi
 11. Bioenergetica e metabolismo
 12. Catabolismo dei carboidrati
 13. Ciclo di Krebs
 14. Catena di trasporto degli elettroni e fosforilazione ossidativa
 15. Catabolismo dei lipidi
 16. Catabolismo delle proteine e degli amminoacidi
 17. Catabolismo degli acidi nucleici e dei nucleotidi
 18. Le principali vie di biosintesi dei carboidrati
 19. Biosintesi dei lipidi
 20. Biosintesi degli amminoacidi
 21. Biosintesi dei nucleotidi
 22. Biosegnalazione
 23. Integrazione del metabolismo
 24. Biosintesi degli acidi nucleici
 25. La sintesi proteica
- Indice analitico