

BIOLOGIA DEL COMPORTAMENT

BLOC I. INTRODUCCIÓ

Tema 1. Concepte i definició dels Fonaments Biològics del Comportament.

BLOC II. BIOLOGIA CEL·LULAR

Tema 2. La cèl.lula i la seva funció.

Tema 3. Constituents cel·lulars i les seves funcions.

Tema 4. Membrana cel·lular i transport a través de la membrana.

Tema 5. Bases moleculars del control de la funció cel·lular.

Tema 6. Reproducció cel·lular.

BLOC III. ASPECTES FISIOLÒGICS

Tema 7. Organització funcional del cos humà i control del medi intern.

Tema 8. Sistema muscular.

Tema 9. Sistema endocrí.

Tema 10. Sistema immunitari.

BLOC IV. METABOLISME I NUTRICIÓ

Tema 11. Energètica i metabolisme.

Tema 12. Metabolisme dels carbohidrats, lípids i proteïnes.

Tema 13. Nutrició.

BLOC V. NEUROFISIOLOGIA

Tema 14. La neurona: morfologia i funcions.

Tema 15. Excitabilitat i conductivitat neuronal.

Tema 16. La sinapsi.

Tema 17. Neurotransmisors.

BLOC VI. GENÈTICA DE LA CONDUCTA

Tema 18. La transmissió dels caràcters.

Tema 19. La herència qualitativa.

Tema 20. La herència quantitativa.

Tema 21. Anomalies cromosòmiques i conducta.

Tema 22. Mètodes d'estudi en genètica de la conducta.

BLOC VII. EVOLUCIÓ ONTOGENÈTICA I FILIGENÈTICA.

Tema 23. Embriogènesi.

Tema 24. Evolució i conducta.