



SEZIONI
BIOCHIMICA e BIOLOGIA <ol style="list-style-type: none">1. Legami chimici2. Carboidrati3. Lipidi4. Proteine5. Acidi nucleici6. Cromatina e cromosomi7. Struttura della membrana cellulare8. Enzimi
CITOLOGIA e ISTOLOGIA <ol style="list-style-type: none">1. Struttura delle cellule eucariote2. Componenti cellulari e loro funzioni3. Matrice extracellulare e tessuti connettivi4. Epitelio5. Tessuto ghiandolare6. Tessuto muscolare7. Tessuto nervoso
FISIOLOGIA CELLULARE <ol style="list-style-type: none">1. Divisione cellulare2. Metabolismo cellulare3. Trascrizione e trasduzione4. Il ciclo cellulare5. Apoptosi e morte cellulare6. Differenziazione cellulare
BIOLOGIA MOLECOLARE <ol style="list-style-type: none">1. Separare una miscela di proteine2. Principi di cromatografia3. Principi di elettroforesi4. Omogenato cellulare5. PCR6. DNA Ricombinante
GENETICA <ol style="list-style-type: none">1. Geni e Genoma2. Struttura e funzione dei geni3. Espressione genica4. Epigenoma5. Gametogenesi e Riproduzione Sessuata6. Meiosi e fecondazione7. Mutazioni genetiche e epigenetiche
CONOSCENZE DI BASE DELLE ATTIVITÀ DI LABORATORIO <ol style="list-style-type: none">1. Utilizzo delle pipette2. Il microscopio3. Preparare soluzioni a molarità nota4. Diluizioni volume su volume5. Ph e osmolarità delle soluzioni