

Ecco il programma definitivo (testo consigliato: SW Gilbert, Zanichelli)

Concetti di staminalità, determinazione e differenziamento cellulare

Basi molecolari, biochimiche e ultrastrutturali del differenziamento

Destino cellulare durante l'embriogenesi e nell'individuo adulto

Epigenetica e differenziamento

Regolazione della proliferazione cellulare

Apoptosi

Autofagia

Differenziamento delle cellule cutanee

Differenziamento dei leucociti

Differenziamento delle cellule muscolari

Differenziamento neuronale

Esempi di differenziamento terminale

Riprogrammazione cellulare e medicina rigenerativa