



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Histology

1718-1-H4102D008-H4102D025M

Obiettivi

Introdurre gli studenti alla comprensione delle principali tecniche istologiche, della preparazione di campioni istologici per l'osservazione della struttura e dell'ultrastruttura dei principali tessuti, utilizzando un approccio "pratico" e sotto la supervisione di personale qualificato in laboratorio.

Contenuti sintetici

Principali tecniche istologiche

Strumentazione, reagenti e materiali necessari per l'allestimento e la valutazione di un preparato istologico

Programma esteso

Citofluorimetria a flusso per la valutazione delle caratteristiche di un tessuto

Principi di microscopia ottica

Principi di microscopia elettronica

Principi di microscopia confocale

Preparazione di un campione biologico per analisi di immunoistochimica, immunofluorescenza, analisi istologiche.

Strumentazione per analisi ematologiche ed ematochimiche

Prerequisiti

Aver partecipato al corso di Istologia

Modalità didattica

Lezioni teoriche introduttive, partecipazione attiva ad attività in laboratorio

Materiale didattico

Libri di istologia consigliati durante le lezioni frontali

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Valutazione dell'idoneità sulla base della partecipazione durante le attività.

Orario di ricevimento

Tutti i giorni, previo appuntamento
