UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Histology

1920-1-H4102D008-H4102D025M

Obiettivi

Gli studenti saranno in grado di comprendere le principali tecniche istologiche, la 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

Gli studenti sono introdotti alle principali tecniche istologiche, alla strumentazione, ai 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

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

Modalità didattica

Lezioni teoriche, partecipazione attiva ad attività in laboratorio

Materiale didattico

Histology: A Text and Atlas, with Correlated Cell and Molecular Biology, 6th Edition 6th Edition

by Michael H. Ross PhD, Wojciech Pawlina MD.

Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas, Thirteenth Edition by Anthony Mescher.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Semestrale (II)

Modalità di verifica del profitto e valutazione

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

Le conoscenze acquisite saranno inoltre oggetto di valutazione nel corso dell’esame di “Fundamentals of Human Morphology” con le modalità ivi descritte

Orario di ricevimento

Vedere “Clerkship 2”