UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Biochemistry

1920-1-H4102D008-H4102D023M

Obiettivi

Gli studenti saranno in grado di comprendere le principali tecniche biochimiche, la preparazione di tutto il necessario per fare un saggio di analisi per proteine, lipidi o carboidrati, utilizzando un approccio "pratico" e sotto la supervisione di personale qualificato in laboratorio. L'ultima lezione consisterà nella discussione di casi clinici basandosi sulle conoscenze biochimiche apprese durante il corso "Biochemistry"

Contenuti sintetici

Gli studenti sono introdotti alle principali tecniche biochimiche, alla strumentazione, ai reagenti e materiali necessari per lo svolgimento di un saggio biochimico per l'analisi di proteine, lipidi e carboidrati.

Programma esteso

Dosaggio proteico.

Analisi di lipidi: Cromatografia su strato sottile (TLC).

Dosaggio di carboidrati: Valutazione della glicemia.

Discussione casi clinici.

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

Modalità didattica

laboratorio pratico

Materiale didattico

Textbook of biochemistry with clinical correlations, TM Devlin

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 nel corso dell'esame di "Basic sciences" con le modalità ivi descritte

Orario di ricevimento

Vedere "Clerkship 2"