UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Biochemistry

2324-1-H4102D088-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 I".

Contenuti sintetici

Gli studenti sono introdotti alle principali tecniche biochimiche, alla strumentazione, ai reagenti e materiali necessari per lo svolgimento dei piu' comuni saggi biochimici (per es. analisi di proteine).

Programma esteso

Dosaggio glucosio

Dosaggio proteico

Elettroforesi e Western Blot

Journal club

Discussione casi clinici

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche a livello di scuola secondaria superiore

Modalità didattica

Introduzione teorica frontale sui principi della tecnica utilizzata seguita da esperienza pratica di laboratorio e/o attivita' di gruppo in classe

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 valutate nel corso dell'esame di "Biochemistry I" con le modalità ivi descritte.

Orario di ricevimento

on appointment

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE