



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Biochemistry II

1718-1-H4102D001-H4102D003M

Obiettivi

Fornire i concetti necessari per comprendere i fenomeni biologici e cambiamenti energetici ad essi collegati. Spiegare come le funzioni di organi possono essere regolate in base ai loro particolari processi biochimici, concentrandosi sulla integrazione metabolica

Contenuti sintetici

Il modulo di Biochimica II illustrerà l'importanza delle reazioni chimiche che sostengono la vita. Descriverà dettagliatamente la Biochimica integrata di organi e tessuti. Fornirà le conoscenze utili per la migliore comprensione delle altre discipline mediche e cliniche.

Programma esteso

Lipoproteine plasmatiche e il loro metabolismo. Aspetti di biochimica sensoriale umana e metabolica. Regolazione ormonale dei metabolismi.

Prerequisiti

Conoscenze di biologia e chimica di base.

Modalità didattica

Lezioni frontali, esercitazioni, laboratorio.

Materiale didattico

Biochemistry, Berg et al.
Biochimica con aspetti clinici, Thomas Devlin

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto e orale: 15 domande a scelta multipla da svolgere in 30 minuti. Alcune domande possono prevedere più di una risposta esatta. Discussione orale dello scritto con eventuale approfondimento di uno o più argomenti.

Orario di ricevimento

su appuntamento.
