



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Immunology II

1819-2-H4102D011-H4102D034M

Obiettivi

Il corso di Immunologia II fornisce agli studenti la conoscenza di alcune tecniche base di laboratorio di immunologia cellulare e molecolare.

Il corso fornirà competenze sulla preparazione del campione da analizzare, nonché le tecniche base di immunologia. Al termine del corso lo studente sarà in grado di comprendere come funzionano i principali test immunologici applicabili sia alla diagnosi delle malattie, sia in laboratorio di ricerca traslazionale.

Contenuti sintetici

Esercitazioni (5 giornate- 6 ore)

- Tecniche di colture cellulari.
- Preparazione di leucociti da campione di sangue
- Produzione di anticorpi. Anticorpi monoclonali e loro applicazioni.
- Interazione antigene-anticorpo, Immunofluorescenza diretta e indiretta. Immunoistochimica.
- Immunoassay: immunoblotting, immunoprecipitazione. ELISA test

Programma esteso

- Tecniche di colture cellulari.
- Preparazione di leucociti da campione di sangue
- Produzione di anticorpi. Anticorpi monoclonali e loro applicazioni.
- Interazione antigene-anticorpo, Immunofluorescenza diretta e indiretta. Immunoistochimica.
- Immunoassay: immunoblotting, immunoprecipitazione. ELISA test.

Prerequisiti

Conoscenze relative al corso teorico di Immunologia I

Modalità didattica

Esercitazioni

Materiale didattico

Periodo di erogazione dell'insegnamento

5 giornate- 6 ore per semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame prevede una prova scritta con domande a risposta multipla sugli argomenti trattati nel corso delle esercitazioni

Orario di ricevimento
