



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - SISTEMA HLA

FEDERICO PRATESI

Academic year	2021/22
Course	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
Code	674ZW
Credits	2

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - SISTEMA HLA	NN	ESERCITAZIONI	16	FEDERICO PRATESI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Al termine del corso gli studenti avranno appreso come funziona il sistema HLA nei diversi aspetti dell'immuno-patologia, e capito come possa essere studiato tale sistema in laboratorio dal punto di vista pratico.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame scritto o orale con domande che coprano tutti i diversi punti affrontati a lezione

Capacità

Essere capaci di affrontare e discutere con la corretta terminologia gli argomenti di biochimica e immunologia del sistema HLA
Aver compreso le basi ed il funzionamento dei test di laboratorio per lo studio del sistema HLA

Modalità di verifica delle capacità

Esame scritto o orale

Comportamenti

Valutazione della partecipazione alle lezioni
Valutazione dei livelli di interazione tra studenti e con il docente

Modalità di verifica dei comportamenti

Annotazione dei partecipanti alle lezioni e dei livelli di interazione

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Immunologia di base

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il sistema HLA: introduzione, struttura, genetica e biochimica.
Il ruolo del sistema HLA nella presentazione dell'antigene.
Il ruolo del sistema HLA in alcune patologie: spondilite, artrite reumatoide, celiachia.
HLA e patologie neoplastiche.
HLA e trapianti.
HLA e centro trasfusionale.

Bibliografia e materiale didattico



UNIVERSITÀ DI PISA

Diapositive del Corso e dispense/articoli scientifici forniti dal docente

Modalità d'esame

Esame scritto o orale

Ultimo aggiornamento 23/10/2021 08:25