



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - SISTEMA HLA

FEDERICO PRATESI

Academic year	2020/21
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

Apprendere come funziona il sistema HLA nei diversi aspetti dell'immuno-patologia, capire 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 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

Diapositive del Corso.

Modalità d'esame



UNIVERSITÀ DI PISA

Esame scritto o orale

Ultimo aggiornamento 29/01/2021 09:59