

Tecniche di analisi di laboratorio
Insegnamento di Diagnostica di Laboratorio

Codice Disciplina : MS0252 Codice Corso integrato : MS0262	Settore : MED/46	CFU: 1
Docente: Cassani Claudia	Ore : 10	Corso di Laurea : Tecniche di laboratorio biomedico Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento delle varie metodiche di analisi (R.I.A. M.E.I.A F.P.I.A. E.L.I.S.A. fluorescenza, chemiluminescenza); di interpretare le curve di calibrazione sia manuali che strumentali.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere a conoscenza dei meccanismi di reazione antigene-anticorpo.

Programma del corso

Vari tipi di dosaggio radioimmunologico (all'equilibrio, sequenziale, per piazzamento). Vari metodi di separazione. E.L.I.S.A.: dosaggio competitivo per la determinazione dell'antigene, dosaggio dell'antigene con la tecnica del doppio anticorpo (sandwich). Dosaggio indiretto per la determinazione dell'anticorpo. Doppio anticorpo antiglobulina (sandwich) per la determinazione dell'antigene. Dosaggio fluorimmunologico competitivo in fase solida. Dosaggio fluorimmunologico a smorzamento diretto.

Esercitazioni

Interpretazione dei dati relativi a curve strumentali e manuali

Attività a scelta dello studente

Opportunità di lavorare in gruppo sull'interpretazione delle curve di calibrazione in cui ciascuno può confrontare il proprio parere con i compagni e discuterne con il docente.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Agli studenti viene consegnata una dispensa preparata dal docente.

Strumenti didattici

Stampati di curve di calibrazione di vari strumenti automatici o manuali.

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

--

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova orale sugli argomenti trattati a lezione e l'interpretazione di una curva strumentale.
--