

Corso integrato di Scienze Mediche I

Insegnamento di Patologia Clinica

PROGRAMMA

Gli obiettivi del Corso di Patologia Clinica sono di dotare gli studenti della preparazione teorico – pratica necessarie all’esercizio della propria professione, relative alla Patologia Clinica.

In particolare alla fine del corso lo studente dovrà essere dotato di autonomia professionale nella richiesta delle indagini di laboratorio e nell’ interpretazione dei risultati, utili alla diagnosi della patologia. Dovrà avere inoltre conoscenza delle principali tecniche per l’esecuzione degli esami di laboratorio.

NOZIONI GENERALI.

- Struttura ed organizzazione del laboratorio analisi, preparazione del paziente, raccolta dei campioni e invio al laboratorio : fase pre-analitica, fase analitica e fase post-analitica.

IL SANGUE.

- Fisiopatologia dell’emostasi : fase vascolare, Piastrinica, coagulativa e fibrinolisi.
- CID
- Proteine plasmatiche.
- Esame emocromocitometrico.
- Formula leucocitaria.
- Anemie.
- Leucocitosi e Leucopenie.
- VES.
- Diagnostica del Diabete Mellito.

IMMUNOLOGIA.

- Antigeni e Anticorpi.
- Reazione antigene-anticorpo.
- Risposta Immunitaria.
- Diagnostica di laboratorio della risposta immunitaria

LIQUIDI BIOLOGICI.

- Esame delle urine: componenti patologici delle urine e sedimento urinario.

Attività Didattica : CFU 2 ore 16 lezioni frontali con supporto audio visivo

L’esame consiste in un esame con prova orale;

Testo Consigliato:”Medicina di Laboratorio” autore Federici ;

Slide e materiale didattico fornito dal docente;