



Instituto de Enseñanza
ATRICA

Junín 328, C.A.B.A –
Argentina
Tel.: 4953-6900
www.institutoatrica.co
m

PROGRAMA DE ASISTENTE DE LABORATORIO

OBJETIVOS:

El curso es teórico-práctico. Capacita para el desarrollo y la interpretación en forma efectiva de las diferentes técnicas referentes a: extracción sanguínea, la preparación de las muestras y el análisis de los diferentes líquidos biológicos con fines diagnósticos, brindando los conocimientos que sean necesarios para un óptimo resultado.

BOLILLA NRO. 1

Introducción, funciones del auxiliar de laboratorio. Diferentes tipos de laboratorio: de guardia, de planta, de derivaciones, etc. Materiales y aparatología.

BOLILLA NRO. 2

Orina: examen fisicoquímico y microscópico. Recolección de muestra para: orina completa, orina de 12 y 24hs, urocultivo y sedimento urinario.

BOLILLA NRO. 3

Sangre: composición y funciones. Anticoagulantes: diferentes tipos y preparación del material a utilizar. Técnica de extracción de sangre.

BOLILLA NRO. 4

Hemograma: hematocrito (técnica), hemoglobina, recuento de glóbulos rojos, recuento de glóbulos blancos, técnica de frotis y fórmula leucocitaria.

BOLILLA NRO. 5

Eritrosedimentación. Coagulograma: recuento de plaquetas, tiempo de sangría, tiempo de protrombina (TP), KPTT.

BOLILLA NRO. 6

Sistema ABO y Rh .Técnicas

BOLILLA NRO. 7

Glucemia: hipo e hiperglucemia (diabetes). Técnica. Curva de tolerancia a la glucosa. Curva post-prandial. Espectrofotómetro.

BOLILLA NRO. 8

Perfil renal: uremia, ácido úrico (uricemia), creatinina (creatinemia), clearance de creatinina.

BOLILLA NRO. 9

Perfil lipídico: colesterol total, HDL colesterol, LDL colesterol, triglicéridos.

BOLILLA NRO. 10

Hepatograma: determinaciones que abarca, técnicas.

BOLILLA NRO. 11

Perfil cardíaco: CPK, CPK MB, LDH, TGO, TROPONINA T.

BOLILLA NRO. 12

Calcemia. Amilasemia. Ionograma: Sodio (Na), potasio (K), cloruros (Cl).

BOLILLA NRO. 13

V.D.R.L: técnica treponémica. Técnica cualitativa y cuantitativa. Puntos importantes del desarrollo de la sífilis.

BOLILLA NRO. 14

Hormona gonadotropina coriónica humana. Test de embarazo en sangre y orina. Técnicas de látex para serología: reumatograma. Rutina de embarazo.

BOLILLA NRO. 15

Parasitología: enriquecimiento t Test e Graham. Sangre oculta en materia fecal (S.O.M.F.). Coprocultivo.