

PROGRAMA ASISTENTE EN LABORATORIO + EXTRACCIONISTA

UNIDAD 1: LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS, ORGANIZACION INTERNA, TIPOS DE LABORATORIOS, FUNCIONES DEL AUXILIAR, MATERIALES DE USO, APARATOLOGIA, SECCIONES

UNIDAD 2: BIO-SEGURIDAD, DEFINICION , PREVENCIÓN. EXPOSICION A AGENTES PATOGENOS, PROCEDIMIENTOS. PRESERVAR EL MEDIO AMBIENTE, TRABAJADORES Y PACIENTES, DESCARTE DE RESUDIOS.

UNIDAD 3: TOMA DE MUESTRAS, TECNICA DE EXTRACCION DE SANGRE / JERINGA. SISTEMA VACUTEINER/ CAPILAR / BUTTERFLY . PASOS DE LA OPERATORIA.

UNIDAD 4: TUBOS DE EXTRACCION, DIFERENTES TIPOS. ANTICOAGULANTES UTILIZADOS, DISTRIBUCION DE LOS ESTUDIOS.

UNIDAD 5: ANATOMIA Y FISILOGIA BASICA. CELULA, TEJIDO. ORGANOS. SISTEMA CIRCULATORIO, VENAS, ARTERIAS, CAPILARES. SERIE ROJAS, SERIE BLANCA, FUNCIONES.

UNIDAD 6: SISTEMA URINARIO. FUNCIONAMIENTO. ANALISIS DE ORINA. ORINA COMPLETA. SEDIMENTO URINARIO. ORINA DE 25 HS (ANALISIS DE ORINA, ORINA COMPLETA, SEDIMENTO URINARIO, ORINA DE 25 HS (ANALISIS Y RECOLECCION) , MICROSCOPIA.

UNIDAD 7: HEMOGRAMA, RECUENTO CELULAR, EXTENDIDO DE SANGRE (FROTIS). TECNICA DE COLORACION, MICROSCOPIA.

UNIDAD 8: ERITROSEDIMENTACION (WESTERGREEN), INTERPRETACION DE LA PRUEBA, HEMOSTASIA (COAGULOGRAMA, PRUEBAS, FACTORES, RECUENTO PLAQUETARIO).

UNIDAD: 9: SISTEMA ABO, LANDSTEINER, HEMOCLASIFICACION Y FACTOR RH. COMPATIBILIDAD, INCOMPATIBILIDAD.

UNIDAD 10: HIDRATOS DE CARBONO, GLUCOSA, HEMOGLOBINA GLICOSILADA, PRUEBA DE TOLERANCIA (POST PRANDIAL).

UNIDAD 11: QUIMICA CLINICA. PERFIL RENAL, LIPIDICA, HEPATICO, CARDIACO, METABOLICO, PANCREATICO, MEDIO INTERNO, GASOMETRIA ARTERIAL Y VENOSA. INTERPRETACION DE LOS ESTUDIOS (PH, Po₂, PCo₂, Co₃H, Calcio Iónica Lactato, Saturación de O₂).

UNIDAD 12: SEROLOGÍA, ANTIGENO, ANTICUERPO, MICROORGANISMO PATOGENO, INMUNIDAD, AUTOINMUNIDAD, PRUEBAS.

UNIDAD 13: MARCADORES TUMORALES. ETIOLOGIA DE LOS MISMO.

UNIDAD 14: HORMONA, SISTEMA ENDOCRINO, MENSAJEROS QUIMICOS, GLANDULAS DE SECRECION, ESTUDIOS HORMONALES.

UNIDAD 15: BACTERIOLOGIA, TOMA DE MUESTRAS, CULTIVOS, MEDIOS. UROCULTIVO. HEMOCULTIVO, LIQUIDOS DE PUNCION, HISOPADOS, PRUEBA DE TEST RAPIDO. COPROCULTIVO, DROGAS (ABUSO Y DE TRATAMIENTO).

UNIDAD 16: MATERIA FECAL, SOMF, PARASITOLOGICO, Y TEST DE GRAHAM.

UNIDAD 17: TERMINOLOGIA DE LABORATORIO (ABREVIATURAS E INTERPRETACION DE ORDENES MEDICA).

DOCENTE: TEC. MARCELO HAFFAR