

INFACECA
VESPERTINO
SANGRE Y
ANALISIS CLINICO

ALUMNO: _____

INSTRUCTOR:

Dr. Martin Adrian Ponce Nava

Maracaibo, 2009.

El _____ es una herramienta primordial para el área médica.

Básicamente, el trabajo en el laboratorio clínico se clasifica en tres grandes grupos temáticos:

Razones Para Utilizar los Servicios del Laboratorio Clínico

Métodos de Barrera

Todas las muestras de _____ deben considerarse potencialmente infecciosas.

Proceso mediante el cual se eliminan todas las formas de vida de los microorganismos de un objeto o de una sustancia para evitar su reproducción.

_____ : Es el mas utilizado por su fácil adquisición y por su efectividad en la desinfección. Vida media 20 minutos.

_____ : Destruye todos los microorganismos incluso virus.

_____ : Esteriliza superficies, pero se evapora fácilmente.

_____ : La utilización de este método y su eficacia depende de dos factores: el tiempo de exposición y la temperatura.

_____ : El calor húmedo produce desnaturalización y coagulación de proteínas.

_____ : El calor seco produce desecación de la célula, es esto tóxico por niveles elevados de electrolitos, fusión de membranas.

_____ Doble cámara, el aire caliente generado por una resistencia, circula por la cavidad principal y por el espacio entre ambas cámaras, a temperatura de 170° C para el instrumental metálico y a 140° C para el contenido de los tambores.

Radiaciones: Su acción depende de:

_____ nombre que reciben los organismos unicelulares y microscópicos, que carecen de núcleo diferenciado y se reproducen por división celular sencilla.

Las bacterias se suelen clasificar siguiendo varios criterios: por su forma, en _____ (esféricas), _____ (forma de bastón), _____, _____ (con forma espiral).

Es un grupo diverso de organismos _____ o _____ que se alimentan mediante la absorción directa de nutrientes.

_____, entidades orgánicas compuestas tan sólo de material genético, rodeado por una envuelta o envoltura protectora.

_____, cualquier organismo que vive sobre o dentro de otro organismo vivo.

_____ : Parásitos que están dentro del huésped.

_____ : Gusano redondo. Se aloja en el intestino y a veces se abre camino hasta otras partes del cuerpo, son de color blanquecino, rosa y café.

_____ : Pertenecen a la clase Nematoda.

_____ : Gusano plano, también platelminto, nombre común de un grupo de animales de cuerpo blando.

_____ : Gusanos planos. El nombre científico de la duela del hígado del cordero es Fasciola hepática.

_____ – _____ : Ameba o Amiba, organismo unicelular perteneciente al filo Sarcodinos (Sarcodina) y al reino Protistas.

_____ : Parásitos que están encima del huésped. Como las pulgas, piojos y garrapatas.

_____, sustancia líquida que circula por las arterias y las venas del organismo.

La sangre es _____ o _____ cuando ha sido oxigenada en los pulmones y pasa a las arterias; adquiere una tonalidad _____ cuando ha cedido su oxígeno para nutrir los tejidos del organismo.

_____: En una persona normal sana, el ____% del volumen de su sangre son células, _____ (la mayoría), _____ y _____.

Un fluido claro y amarillento, llamado _____, constituye el resto de la sangre. El plasma, del cual el ____% es agua.

_____. Son células de forma discoidea y bicóncava con un diámetro promedio de 7,5 μm y un espesor que llega a 2 μm en sus bordes y que no alcanza 1 μm en el centro y constituyen el 99% del total de células en la sangre.

Contiene alrededor de un ____% de agua, el ión predominante en su interior es el potasio y el ____% de su peso corresponde a la _____, la cual constituye el ____% de las sustancias sólidas contenidas en éste.

_____ son una vital fuerza de defensa contra organismos extraños.

_____: La principal función es la de detener o retardar la acción de agentes infecciosos o materiales extraños.

_____: tienen una igual actividad motriz que los neutrófilos y aunque poseen propiedades fagocíticas, participan menos en la ingestión y muerte de las bacterias.

_____: son los que tienen menos movilidad y menor capacidad fagocítica. Participan en reacciones de hipersensibilidad (picaduras).

_____: es una de las células más intrigantes de la sangre humana y bajo ese nombre se engloban varios tipos diferentes de células linfoides, que encierran diferencias estructurales y funcionales aún no bien esclarecidas.

_____: son los grandes fagocitos mononucleares de la sangre periférica.

_____ son fragmentos de citoplasma de megacariocitos, que circulan como pequeños discos en la sangre periférica.

Existen principalmente dos tipos de proteínas que determinan el tipo de sangre, la proteína _____ y la _____.

Diferentes combinaciones de las mismas resultan en los 4 grupos sanguíneos:

Grupo A: Tiene proteína _____ en la superficie del glóbulo rojo. Reactivo anti – A.

Grupo B: Tiene proteína _____ en la superficie del glóbulo rojo. Reactivo anti – B.

Grupo AB: Tiene ambas proteínas _____ y _____.

Grupo O: No tiene ninguna (____ o ____) en la superficie del glóbulo rojo.

El _____ es otra proteína que si está presente en la superficie del glóbulo rojo será Rh _____ y si está ausente, es rh _____.

_____ : (_____ - _____ - _____)

Este tipo de anticoagulante es utilizado principalmente cuando se realizan estudios en donde se cuentan células.

_____ : Generalmente en concentraciones al 3.8 % y se utiliza comúnmente en estudios de coagulación.

_____ : Se utiliza tanto en algunos estudios de rutina como especializados. Su presentación puede incluir heparina con concentraciones de sodio o litio.

_____ : Son anticoagulantes menos comunes, utilizados ocasionalmente en las determinaciones de glucosa.

Tapa roja..... (_____).

Tapa violeta.....

Tapa azul

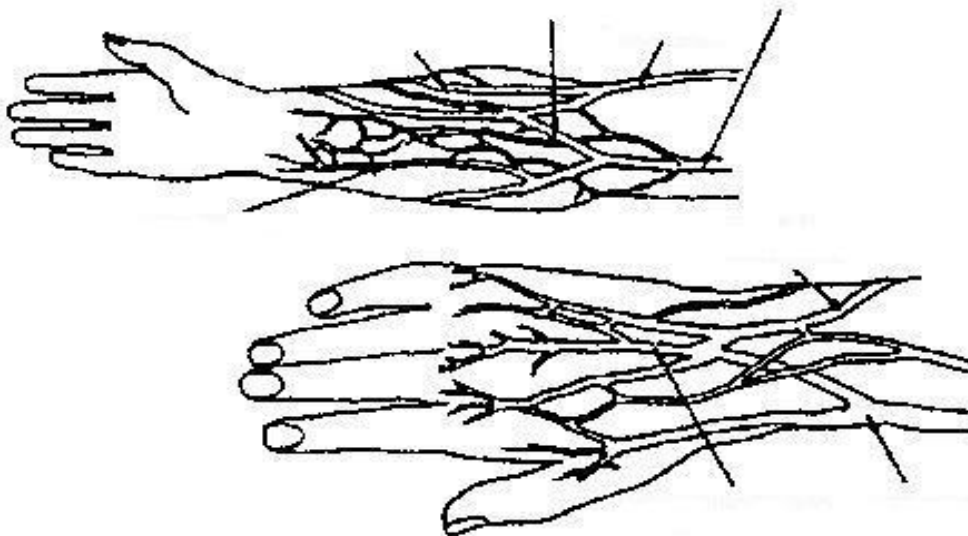
Tapa verde o blanca.....

Para una gran cantidad de estudios que requieren muestras sanguíneas.

en algunos casos se debe conservar condiciones _____, el cual puede prolongarse como mínimo _____ () horas y en ocasiones durante _____ () horas.

La sangre debe recolectarse en tubos de _____ o _____ estériles (_____).

Venas para realizar la extracción de la muestra:



Valores Normales

Glóbulos Rojos	H: ___ a ___ millones/mm ³
Hemoglobina	H: ___ a ___ g % M: ___ a ___ g %
Reticulocitos	___ a ___ x mil
Hematocrito	H: ___ a ___ % M: ___ a ___ %
Glóbulos Blancos	___ a ___ /mm ³
Linfocitos	___ a ___ %
Monocitos	___ a ___ %
Neutrofilos Segmentados	___ a ___ %
Neutrofilos Cayendo	___ a ___ %
Eosinofilos	___ a ___ %
Basofilos	___ %
Plaquetas	___ a ___ /mm ³
VCM	___ a ___ fL
HCM	___ a ___ pg
CCMH	___ a ___ g/dL
DEI	___ a ___ %
VPM	___ a ___ fL
IDP	___ a ___ %