Docente: Q.F.B. Celina Flores Pérez

SUBMÓDULO: Realiza Análisis Hematológicos de Serie Roja

TEMA:

Ejercicio de autoevaluación

Nombre del alumno: _____Semestre y grupo: _____

INSTRUCCIONES: Completa el texto seleccionando de la siguientes palabras la respuesta correcta:

Heparinizado, Menores, cien, renales, azul, CH, porcentaje, glóbulos blancos, cincuenta y uno, aumenta, tres, baja, Eritrocitos, rojo, hemoglogina, hematocrito, pulmonares, plasma, ST, anemia, disminuye, catorce, no heparinizado,

El _____representa la relación entre el volumen de los glóbulos rojos y el volumen total de sangre expresado en porcentaje. Este parámetro se puede medir mediante una microtécnica (microhematocrito). Si se determina en sangre venosa se utiliza un tubo capilar_____ de color _____, pero si se mide en sangre capilar el tubo tendrá que ser _____ de color _____

Para determinar el valor del microhematocrito (manualmente) después de la centrifugación de una muestra sanguínea se mide la longitud del paquete globular o concentrado de hematíes (CH), comenzando desde la base hasta el tope de la columna de los _____ luego se mide la longitud de la sangre o volumen total (ST), desde la base los glóbulos rojos hasta el tope del _____.
Finalmente se divide la longitud del_____ entre la longitud de la _____ y el resultado se multiplica por _____para expresarlo en_____.

Las cifras del hematocrito varían de acuerdo con el género y la edad po lo tanto las mujeres tienden a mostrar cifras _____ que los hombres y su valor _____ con la edad.

Su valor también depende del número y el tamaño de los glóbulos rojos, por lo tanto si éstos parámetros se incrementan, el valor del hematocrito _____.

El porcentaje de hematocrito en condiciones normales de tamaño de eritrocitos y cantidad de hemoglobina, representa casi _____veces la concentración de _____ en g/dL.

Por lo anteriormente escrito podemos deducir que sI una mujer tiene un hematocrito del 42% tendrá una hemoglobina de _____g/dL o bien si tiene un hombre tiene una hemoglobina de 17 g/dL tendrá un hematocrito de _____por ciento.

LIVEWORKSHEETS

La medición del hematocrito es útil en la valoración de pacientes con_____, esto generalmente ocurre cuando su concentración esta disminuida, sin embargo, no siempre los valores disminuídos del mismo corresponden a dicha afección ya que cuantificaciones extremadamente altas de_____también arrojan una concentracion _____ del hematocrito.

Entre otras causas que disminuyen los valores del hematocrito podemos mencionar a las enfermedades_____ y entre las causas que incrementan la concentración, las enfermedades _____.

INSTRUCCIONES: Resuelve el siguiente ejercicio:

1.- Calcula y escribe el valor del hematocrito de una mujer de 40 años de edad, si al realizar el estudio de laboratorio (manualmente) se determinó que la longitud de la sangre o volumen total mide 50 mm y el concnetrado de hematíes 20 mm. _____.

2.-A continuación anota los valores de referencia con los que tienes que comparar el resultado obtenido y escribe si éste se encuentra "aumentado, disminuído o dentro del rango de valores".

Valores de efrencia:_____

El hematocrito está _____.

3.- Según el resultado anterior la posible concentración de hemogoblina que tiene la paciente es de:_____

LIVEWORKSHEETS

II. Finalizaste ahora realiza los siguientes pasos:

a) Para enviarme tus respuestas da click en "terminado"

b) Aparecerán dos opciones, da click en la que dice "enviar mis respuestas a mi profesora"

c) Escribe CON LETRAS MAYÚSCULAS tu nombre completo COMENZANDO POR TUS APELLIDOS.

d) Escribe USANDO LETRAS MAYÚSCULAS tu semestre y grupo como en el siguiente ejemplo: 4C o bien 4D (según sea el caso).

e) Como asignatura escribe usando letras MAYÚSCULAS: M3S1

f) Escribe el código clave que se te solicita: xzfon96t9q

g) Da CLICK EN ENVIAR

h) Después de enviar el ejercicio ingresa a classroom a la actividad 7 para oprimir el botón " marcar como tarea completada" para poder registrar tu calificación. Toma en cuenta que para realizar éste último paso y no afectar tu calificación solo tienes 10 minutos a partir de la hora indicada por el docente.

LIVEWORKSHEETS