Docente: Q.F.B. Celina Flores Pérez

SUBMÓDULO: Realiza Análisis Hematológicos de Serie Roja

TEMA: Ejercicio de Recuento eritrocitario

Ejercicio de autoevaluación

Nombre del alumno: _____Semestre y grupo: _____

Interpretación: Contesta las siguientes preguntas y selecciona la respuesta correcta.

¿ En qué sentido deben recorrerse los cuadros de la cámara a la hora de observar microscópicamente para realizar el conteo de células, para el resultado sea fidedigno?

De arriba a abajo.

En zig-zag.

De derecha a izquierda.

¿Qué células han de contarse en cada cuadradito?

Las que estén situadas sobre sus líneas superior e izquierda.

Las que se encuentren en el interior del cuadrito y hasta aquellas que tocan las líneas superior e izquierda, pero que el 50% o mas de su superficie se encuentra dentro del cuadrito.

Sólo las que contenga en su interior y las que tocan sus líneas limítrofes

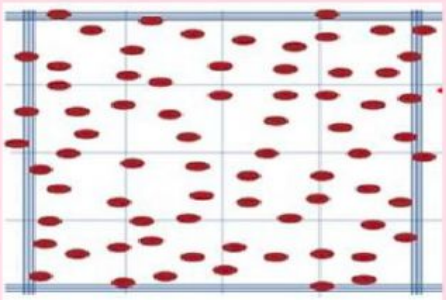
¿Para qué se emplea la cámara húmeda?

Para que las células sedimenten.

Para que no se seque la preparación.

Para las dos opciones anteriores.

Observa las siguientes imagenes y aplicando las regla de convención para contar células y la regla del zig-zag, cuenta y completa el cuadro de la derecha escribiendo cuantas células hay en cada cuadrito.



		4	
	4		
		3	
		4	

LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Resuelve el siguiente ejercicio:

A partir de una muestra de sangre de un hombre adulto se realizó una dilución 1/200 , luego se procedió a realizar un recuento manual de eritrocitos en cámara de Neubauer. Al final del recuento, en cada uno de los recuadros en los que se cuentan estas células se obtuvieron los siguientes resultados:

E_1 = 82 eritrocitos

E_2 = 84 eritrocitos

E_3 = 85 eritrocitos

E_4 = 87 eritrocitos

E_5 = 83 eritrocitos

Para calcular el número de eritrocitos por milímetro cúbico (mm^3) que hay en la muestra de sangre a continuación completa lo que se solicita:

Total de eritrocitos contados en los 5 cuadros: [ ]

Hematíes /mm^3 = eritrocitos contados X Dilución X 10 X 5

Hematíes /mm^3 = eritrocitos contados X [ ] X 50

Hematíes /mm^3 = eritrocitos contados X [ ]

Hematíes /mm^3 = [ ] X [ ]

Hematíes /mm^3 = [ ]

Hematíes /mm^3 = [ ] X 10^6

Valores de refrencia: 4.6 a 6.2 [ ] / uL o mm^3

El número de eritrocitos con respecto a los valores de referencia se encuentran: [ ]

LIVEWORKSHEETS

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 10 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