



Docente: Q.F.B. Celina Flores Pérez

**SUBMÓDULO: Realiza Análisis Hematológicos de Serie Roja**  
**TEMA: Determinación de hemoglobina**  
Ejercicio de autoevaluación

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_ Semestre y grupo: \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:** Lee detenidamente el siguiente párrafo y a continuación escribe en los espacios lo correspondiente.

Se necesita Calcular la concnetración de Hb de una muestra de sangre de una mujer de 30 años de edad, considerando que al realizar la medición de éste parámetro por la técnica de la cianometahemoglobina, se utilizó un patrón de hemoglobina de 15 g/dL cuya lectura de absorbancia fue de 0.385 y la absorbnca de la muestra fue de 0.290.

Para calcular la concentración de hemoglobina en la muestra de sangre se necesita dividir la absorbancia de la \_\_\_\_\_ entre la \_\_\_\_\_ y el resultado de dicha división se multiplica por la concentración del \_\_\_\_\_. Las unidades en las que se expresa la concentración de hemoglobina son \_\_\_\_\_.

De acuerdo a lo anterior si sustituimos valores tenemos:

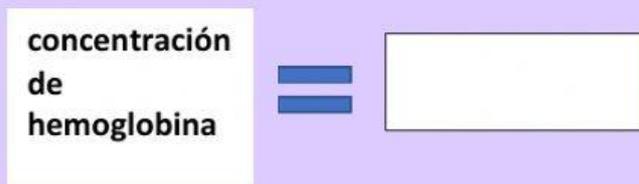
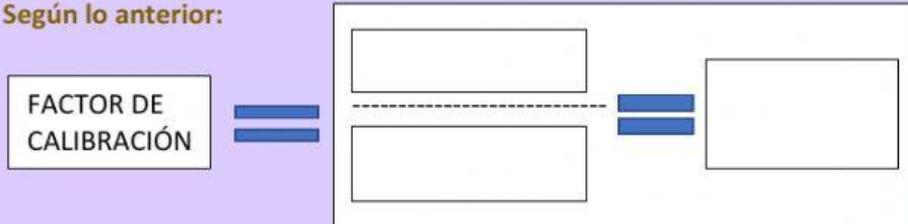
concentra  
ción de  
hemoglobi  
na

=

$$\frac{\boxed{\phantom{0000}}}{\boxed{\phantom{0000}}} \times \boxed{\phantom{0000}} = \boxed{\phantom{0000}}$$

Si la concentración de Hb se calcula utilizando el factor de calibración necesitamos primero dividir la concentración del \_\_\_\_\_ entre \_\_\_\_\_ y luego para obtener la concentración de la muestra multiplicaremos el valor del \_\_\_\_\_ por la absorbancia de \_\_\_\_\_.

Según lo anterior:



II. Finalizaste ahora realiza los siguientes pasos:

- Para enviarme tus respuestas da click en "terminado"
- Aparecerán dos opciones, da click en la que dice "enviar mis respuestas a mi profesora"
- Escribe CON LETRAS MAYÚSCULAS tu nombre completo COMENZANDO POR TUS APELLIDOS.
- 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.