

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL DE CHIRIQUÍ
C. E. B. G. VIDAL BARROSO
SECUENCIA AUTODIDÁCTICA N°1



ASIGNATURA: Ciencias Naturales 8° DOCENTE: Manuel Caballero
TRIMESTRE: I SEMANA DE: 16 al 20 de Marzo de 2020

“La tarea de la vida es ordenar la materia”. (Neal Stephenson)

MISIÓN: Formar integralmente, individuos que sean líderes, incrementando su potencial a través de la educación y el trabajo en equipo para promover el desarrollo de la sociedad panameña.

VISIÓN: Ser una institución educativa basada en la calidad, que permita la formación de individuos orientados hacia una cultura de cambio y superación permanente para el desempeño de funciones en su vida profesional.



II- INTRODUCCIÓN: Cuando se estudia de manera dirigida desde nuestra casa se puede concentrar la mente en las tareas asignadas de tal manera que, durante este periodo de cuarentena viral será necesario que estés con tus libros en consulta permanente y sintonizado con la tecnología ya que al poseer un celular moderno te permite actualizar de todo lo que está pasando a nivel mundial. Razón por el cual, te invito a que repases el sistema circulatorio dado el año anterior para que refresques como está integrado y que órganos lo integran. Para iniciar formalmente el curso y consultando tu texto de teoría necesitas saber que funciones realiza el tejido sanguíneo, sus componentes, el proceso de hematopoyesis entre otros. Luego de las lecturas comprensivas están en condiciones de hacer las tareas asignadas como la clasificación de los materiales de laboratorios usando el libro de trabajo desde la página 5 hasta la 7, luego podrás realizar la actividad N° 1 de la página 10 y si no has escrito el análisis del vídeo sobre la sangre localizado en la web estas a tiempo y no afectes tu promedio. Si puedes escribir en computadora tus tareas la puedes enviar al correo mcaballero31771@gmail.com y con gusto te evaluamos esta o ejercicios.

III: CONOCIMIENTOS PREVIOS

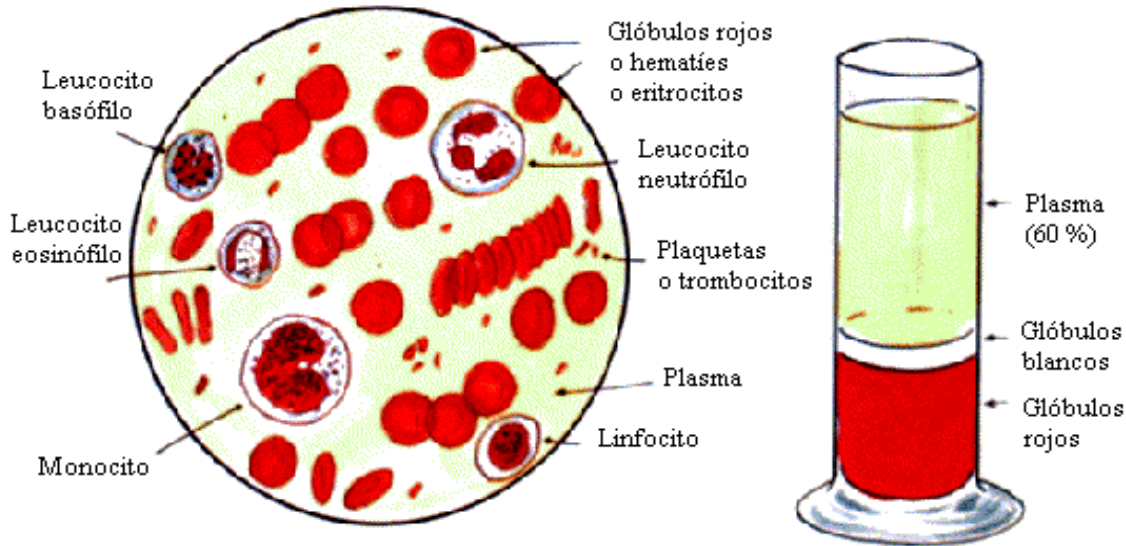
Si repasaste el sistema circulatorio puede completar las siguientes frases que están incompletas. El sistema circulatorio está formado por _____, _____, _____ y _____ . Que la sangre es de color roja debido a la presencia del pigmento _____ . Que respiramos _____ y liberamos _____ como gases.

IV: CONTENIDOS

De acuerdo a los indicadores de logro establecidos inicialmente para esta lección 1 deseo que estés preparado para que sepas que la sangre es un tejido que forma parte del tejido conectivo y está formado por una fase líquida llamada plasma y una fase sólida formada por glóbulos rojos, blancos y plaquetas.

En la siguiente imagen dada a continuación observas su composición y formas que poseen las células.

Composición de la sangre



Después de unas definiciones de términos antes realizadas en su cuaderno comprenderás esta imagen. El plasma es la parte líquida de la sangre formada por un 91% de agua 8% de proteínas y algunos rastros de otros materiales. Existen entre 4 a 5 millones de glóbulos rojos por milímetros cúbicos de sangre. Los glóbulos blancos tienen como función principal participar en la respuesta inmunitaria, al reconocer y destruir invasores como los virus y bacterias. Realizan el proceso de fagocitosis. Las plaquetas son importantes en la coagulación de la sangre al padecer de una herida o hemorragia.

V: TEXTO PARALELO: Respetados alumnos en esta sección anotarás tus preguntas para que no las olvides y acudas al docente para que te explique con claridad tus dudas o inquietudes sobre el tema en la fecha asignada por la administración o cuando se normalicen las clases.

_____, _____ y _____.

VI: ACTIVIDADES DE APRENDIZAJES: El no realizar una parte de las actividades representa perder puntos para sus tareas de notas diarias y de apreciación. Entregar el cuaderno en la fecha indicada por la administración (23/3/20) o Ministerio de Educación. También puedes enviarlas al correo mcaballero31771@gmail.com o al wasap 6655 1491.

- A- Criterios a Evaluar: Puntualidad, nitidez, orden secuencial, no faltas ortográficas y originalidad. Un punto cada criterio.
- B- Define correctamente los términos del vocabulario dado las semanas anteriores en tu cuaderno.
- C- Copio el cuestionario sobre el sistema sanguíneo.

- D- Realizó en el libro de trabajo la clasificación de los materiales de laboratorio según indicaciones dadas.
- E- Realizó la experiencia N°1 de la página 10 del libro de trabajo presentando evidencias o dibujos en el cuaderno.
- F- Realizó el aporte o comentario en la web sobre el vídeo de la sangre.

Lo espero el lunes 23 de marzo si es posible o el día que el Ministerio anuncie el retorno a clases normales. Bendiciones y recuerda orar para que tengas sabiduría y salud.

Criterios	1	2	3	4	5	Total
Escribió las definiciones de cada término del voc.						
Copio el cuestionario 1 en el cuaderno						
Clasificó los materiales de laboratorio en el libro de trabajo						
Desarrolló la lección 1 de la página 10 del libro de trabajo						
Escribió su resumen legible y sin faltas ortográficas en la web sección de 8° sobre la sangre						
Totales	5	10	15	20	25	
Calificación	1.8	2.4	3.4	4.2	5.0	

Nota: Recordarles que durante la semana realizaré un ejercicio y lo subiré a la web para que lo desarrollen.

Células Sanguíneas



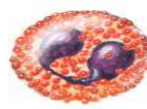
Monocito



Linfocito



Neutrófilo



Eosinófilo



Basófilo



Macrófago



Eritrocito



Plaquetas