



Colegio Cristiano Emmanuel  
Ciencias Naturales- Biología NM1  
Prof. Cynthia Serrano Faúndez

**ruta de trabajo  
(11-15 de mayo )  
SISTEMA CIRCULATORIO**

Queridos estudiantes:

Primero que todo les quiero agradecer el trabajo que siguen haciendo y los animo a seguir avanzando dentro de nuestras realidades y a mantener la Fé que Dios siempre está en control.

El trabajo a desarrollar esta semana está dirigido a avanzar con los contenidos de la unidad de NUTRICIÓN, el objetivo propuesto en este periodo que corresponde al N°5 de Octavo Básico.

***OA 5 Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del ñ humano, organizados por estructuras especializadas que contribuyen a su equilibrio, considerando: La digestión de los alimentos por medio de la acción de enzimas digestivas y su absorción o paso a la sangre. El rol del sistema circulatorio en el transporte de sustancias como nutrientes, gases, desechos metabólicos y anticuerpos. El proceso de ventilación pulmonar e intercambio gaseoso a nivel alveolar. El rol del sistema excretor en relación con la filtración de la sangre, la regulación de la cantidad de agua en el cuerpo y la eliminación de desechos. La prevención de enfermedades debido al consumo excesivo de sustancias como tabaco, alcohol, grasas y sodio, que se relacionan con estos sistemas.***

Este trabajo está planificado para que utilicen como tiempo máximo 1:30 horas en la semana. A continuación les entrego las indicaciones.

1. Cada vez que se disponga a trabajar, prepare su lugar con su cuaderno, libro y cuadernillo de ciencias naturales y su estuche. (El texto de ciencias naturales de octavo lo puedes descargar del siguiente link <https://textoescolar.cl/libro-de-ciencias-naturales-8-basico/>)
2. En primer lugar observa el video resumen de la clase, registra en tu cuaderno aquellas ideas principales y las dudas que puedan quedar de la presentación.
3. La presentación utilizada en la clase se encuentra disponible en formato pdf, en la página del colegio.
4. Una vez finalizada la observación del video, descargue la tarea asignada desde el **BUZÓN DE TAREAS** presente en la página del colegio.
5. Para desarrollar esta tarea puede utilizar el texto de ciencias naturales de octavo, páginas web de instituciones educacionales.
6. Responda la tarea en un documento word.
7. Envíe la guía terminada a través del **BUZÓN DE TAREAS**, indicando en el asunto del buzón su **nombre y apellidos**, a más tardar el día **Lunes 18 de Mayo del 2020**

Ante cualquier duda pueden escribir a mi correo institucional: [cserrano@emmanuel.cl](mailto:cserrano@emmanuel.cl)

Les comparto el Proverbio 16:3 para que lo mediten "Pon en las manos del Señor todas tus obras y tus proyectos se cumpliran"

Bendiciones para ustedes y familia.

Cynthia

**PD: Mis niños y niñas es muuuuy importante que en cualquier documento que envíe por correo electrónico indique su nombre, apellido y curso, ya sea fotografía, documento word.**