



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

RUTA DE TRABAJO
(27 de Abril - 30 Abril)
¿CÓMO VAMOS?

Queridos estudiantes:

En primer lugar les saludo con el amor de Dios, esperando que se encuentren bien en las diferentes áreas de su vida junto con sus familias.

El trabajo a desarrollar esta semana está dirigido a saber cuánto hemos alcanzado a comprender del objetivo propuesto en este periodo que corresponden al 5 - 7 de octavo básico:

Objetivo:

OA 5 Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del cuerpo 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.

OA 6 Investigar experimentalmente y explicar las características de los nutrientes (carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas, minerales y agua) en los alimentos y sus efectos para la salud humana.

OA 7 Analizar y evaluar, basados en evidencias los factores que contribuyen a mantener un cuerpo saludable, proponiendo un plan que considere: Una alimentación balanceada. Un ejercicio físico regular. Evitar consumo de alcohol, tabaco y drogas.

Este trabajo está planificado para que utilicen como tiempo máximo 1,5 horas en la semana. A continuación les entrego las indicaciones.

1. Cada vez que se disponga a trabajar, prepare su lugar con su cuaderno, estuche y todo lo necesario para trabajar el tiempo planificado.
2. Antes de responder la guía, repasa el contenido trabajado, viendo las presentaciones y videos anteriores.
3. Si necesitas apoyo del texto de estudio, les dejo el link de la página del ministerio donde lo pueden descargar <https://textoescolar.cl/libro-de-ciencias-naturales-8-basico/>
4. Una vez finalizada esta actividad, descargue la tarea asignada desde el **BUZÓN DE TAREAS** presente en la página del colegio y responda a través de un documento word.
5. Envíe la guía terminada a través del **BUZÓN DE TAREAS**, indicando su **nombre y apellidos**, a más tardar el día **Lunes 04 de Mayo del 2020**

Ante cualquier duda pueden escribir a mi correo institucional: cserrano@emmanuel.cl

Se que están realizando un buen trabajo. Sigamos adelante

Bendiciones

Cynthia