



GUÍA DE TRABAJO Nº1 DE EVALUACION DE CIENCIAS NATURALES (
(CONTENIDOS:” UNIDAD: 2 Coordinación y Regulación Corporal”)

Lección Nº 2.- “Como son reguladas las Funciones Corporales”

Colegio San Sebastián
Santo Domingo 2078
Depto. de Ciencias Naturales
Profesor: Sr. Felipe Henríquez

Nombre: _____ Curso: Segundo Medio; Fecha: 27-04 al 01-05-20

Estimados alumnos Esperando que se encuentren bien de Salud, al igual que toda su familia. Les envío el material para desarrollar la Guía Nº1: El Contenido está en relación con el Tema:

“; Como son Reguladas las Funciones Corporales; la encontrarán en su texto de Estudio, en las páginas: 48;49;50;51;52;53;54y55 o bien deberán buscarlo en la Página del MINEDUC, que dice : aprendoenlínea.mineduc.cl.

Objetivo: En esta guía aprenderán por medio del estudio de esta Lección descubrirán las diversas sustancias que se producen al interior del cuerpo, actúan como verdaderas señales químicas que regulan múltiples procesos y mecanismos que, que son esenciales para mantener el correcto funcionamiento de tu cuerpo así conocerán más sobre la estructura y Función de tu organismo

(En caso de dudas, puedes escribir en el chat de [Css Biología -Facebook Institucional-](#) o al correo felipehenripino@gmail.com); siempre y cuando estén bien escritos en el Correo que ustedes estén utilizando

Recuerde escribir su nombre y curso.

Para desarrollar el Trabajo de la Guía Nº1 , deberán realizar lo siguiente:

I.- Responda las siguientes preguntas: (págs: (48;49)

- 1.- Qué le ocurre al cerebro al recibir diversos estímulos del medio, y que le informa a tu Sistema Endocrino
- 2.- Cuáles son las funciones de las hormonas?
- 3.- Cuáles son las respuestas provocadas por las hormonas?
- 4.- Qué descubrió la Doctora Alejandra Espinosa
- 5.- Qué hace el Sistema Endocrino mediante las Hormonas?

II.- Actividad Colaborativa: (pág; (50)

- 1.- Sintetice ,Como podría comparar Los sistemas Nervioso y Endocrino en Función de la Tabla del Costado derecho para Compararlos?
- 2.-Qué permiten: los sistemas Nervioso y Endocrino permiten adaptarnos a cambios internos y externos?
- 3.-Como o cuáles son las respuestas en las que intervienen directamente el Sistema Nervioso?
- 4.- Como o cuáles son las respuestas del sistema Endocrino?

III.-Cuáles son los Mecanismos de Acción Hormonal? Responda (pág; (51)

- 1.-Cómo actúa el Sistema Endocrino?
- 2.-Qué son las glándulas Endocrinas?
- 3.-Qué son las células blanco?
- 4.-Qué presentan las células blanco o diana?
- 5.-Donde se ubican los Receptores de las células blanco?
- 6.- Describa qué ocurre con las Hormonas Esteroidales, y las hormonas Peptídicas?

IV.- Desarrolle la actividad de las principales Glándulas Endocrinas de la pagina 52

- 1.- Diseñan un modelo que les permita describir las características y la función de una de las Glándulas Endocrinas tratadas en la página (52).