

GUÍA DE APRENDIZAJE Nº4 DE EVALUACION DE CIENCIAS NATURALES (BIOLOGÍA)
(CONTENIDO:ESTRUCTURAS DEL SISTEMA NERVIOSO)
(REFLEJOS Y NEURONAS)

NOMBRE ALUMNO:.....Curso: **Segundo Medio** Fecha **27-04 al 01-05 -2020**

Estimados alumnos Esperando que se encuentren bien de Salud, al igual que toda su familia les envío el Contenido para desarrollar la Cuarta guía: El Contenido está en relación con el Tema:

Estructura del Sistema Nervioso la cual Ustedes la Desarrollaron en la Guía Nº3 en su texto de Estudio, o bien lo buscaron en la Página del MINEDUC, que Decía: **aprendoenlínea.mineduc.cl. . En esta guía que Ustedes van a desarrollar; se considerará como Continuación del Contenido Anterior; El Reflejo y el Arco Reflejo que son Circuitos Reflejos; Además se Considerarán A LAS NEURONAS, CON SUS CLASIFICACIONES, SUS TIPOS DE CÉLULAS , FUNCIONES, QUE USTEDES ubicarán en el Texto de Estudio en las paginas 29; 30; y en cinco líneas de la página 31.**

Objetivo: En esta guía aprenderemos sobre la importancia que debe nuestro organismo en base al la estructura del Sistema Nervioso que tendrá los cambios fisiológicos, musculares y mentales, que serán invariables tanto para el Hombre, como el resto de los seres vivos y el Universo .

(En caso de dudas, puedes escribir en el chat de Css Biología -Facebook Institucional- o al correo felipehenripino@gmail.com)

Recuerda escribir tu nombre y curso.

Para desarrollar el Trabajo de la Cuarta Guía , deberán realizar lo siguiente;;

I.- Definir:

- 1.-Qué son los reflejos?
- 2.- Como se formará un Arco Reflejo y de que manera se constituirá un “Circuito de Reflejos?
- 3.-Señale las funciones que realizan las siguientes estructuras que forman el “**Arco Reflejo**”: ellas son:
Receptor, La Neurona Aferente, El Centro Integrador, Interneurona. El Efecto, Neurona eferente.
- 4.-Realice un Dibujo o esquema de la estructura de un Arco Reflejo

II.- Qué son o qué es:

- 1.- Las **Neuronas**
- 2.- Describa las siguientes estructuras que forman o constituyen a una Neurona típica:
El Soma o Cuerpo celular; **Las Dendritas**; Axón o fibra nerviosa.; La Vaina de mielina; Los Nodos de Ranvier y Terminal Axónica.

III.- Señale ejemplos de los 2 tipos de Neuronas

- 1.-Describa las características de las Neuronas, según su número de prolongaciones:
Las Neuronas Unipolares; Bipolares; Multipolares.
- 2.- Describa las características de las Neuronas, según sus funciones: Aferentes; Eferentes ;
De Asociación o Interneuronas.

ATENCIÓN ESTIMADOS ALUMNOS:

Las respuestas que ustedes desarrollarán deberán ser presentadas : en su cuaderno, o bien en archivo. Les deseo que su trabajo lo realicen con mucha seguridad y anhelo de salir adelante. Les recordaremos que son Evaluaciones Formativas. Muy buena Suerte y una rápida recuperación de lo que estamos viviendo. Muchos saludos a vuestra Familia. Qué **Dios** les de muchas **Bendiciones**.