



## CIENCIAS NATURALES

### 4to Básico

Clase 19: jueves 4 de junio de 2020 – Trabajo en libro y cuaderno

**Unidad 2:** El cuerpo en movimiento.

**Tema:** Qué altera nuestro sistema nervioso

**Objetivos:**

- Conocer los componentes básicos de un reflejo y comprender cómo interactúan.
- Tomar conciencia sobre los efectos que las drogas pueden tener sobre la salud de nuestro sistema nervioso.

Queridos niños, junto con saludar, paso a describir el trabajo.

Para comenzar, volverán a leer la página 68 que describe las etapas de un reflejo. Luego, realizarán la página 69, ahí se ejemplifican dos tipos de respuestas de acuerdo con el centro de elaboración en donde se generan. Pongan atención a las flechas que muestran la labor de los nervios sensitivos y nervios motores.

Deben completar el estímulo, centro elaborador y respuesta en cada caso.

**\*Recuerden que las respuestas involuntarias se llevan a cabo en la médula espinal y las respuestas voluntarias se llevan a cabo en el cerebro.**

Para continuar, contestar en el cuaderno las preguntas de la actividad del reflexión:

1. ¿Qué otros temas relacionados con el sistema nervioso te gustaría investigar?
2. ¿Qué estímulo de tu entorno consideras que puede ser dañino para tu salud y cuál puede ser saludable? Menciona un ejemplo de cada tipo.

Luego, volverán al libro y realizarán la actividad “Exploro” de la página 70. Para esta actividad deberán pedirle ayuda a un integrante de la familia. Lean las instrucciones y luego respondan las preguntas a y b. Continuar la lectura que hace referencia a esta actividad y destacar las ideas principales que explican las respuestas que ustedes escribieron arriba. (seguimos en la página 70)

Finalmente leerán la página 71 que habla sobre un tema muy interesante: el consumo de drogas y el daño que provoca a nuestro organismo, principalmente a nuestro sistema nervioso. Destaquen los daños inmediatos que causa el consumo de drogas como el alcohol y el tabaco, y los daños que provocan a largo plazo.

Ahora les envío los contenidos de la evaluación del 15 de junio.

- Sistema muscular y sus características (55)
- Tipos de músculos (56)
- Sistema esquelético y sus clasificaciones (59)
- Articulaciones, tendones y ligamentos, y su cuidado (60)
- Sistema nervioso y sus componentes (67)
- Reflejos (68)

No olvides enviarme tus dudas y respuestas.

Cariños  
Miss Marcia