



## GUÍA DE TRABAJO N°5 CIENCIAS NATURALES 4° BÁSICO A, B Y C (Semana once y doce: 8 al 19 de junio)

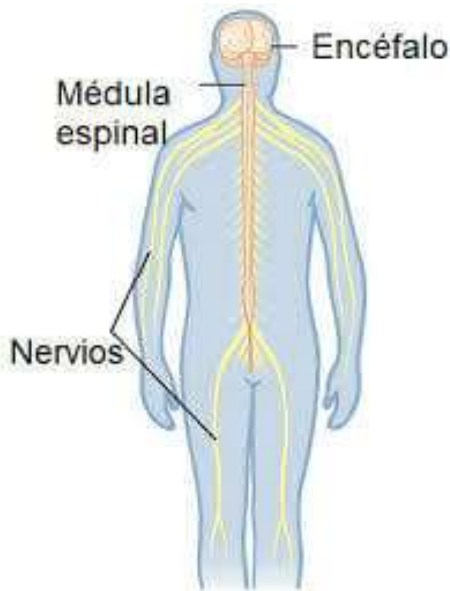
**Objetivo de aprendizaje:** Comprender la función de los nervios y cómo el consumo de alcohol afecta el Sistema nervioso.

### **Instrucciones de trabajo:**

- ✓ Lea cada indicación y desarrolle cada actividad solicitada.
- ✓ Recuerde ante cualquier duda escribir al correo: [profenicolecsj@gmail.com](mailto:profenicolecsj@gmail.com)
- ✓ **Responde al final de la guía la pauta de retroalimentación.**

## Estructuras del Sistema nervioso

### Los nervios



Hoy explicaremos la función y ubicación de los nervios. Recordemos que el sistema nervioso está formado por

- El encéfalo, la médula espinal y **los nervios**.

Y a continuación te invito a leer acerca de la importancia de los nervios.

### Los nervios

Los nervios se encuentran en todo nuestro cuerpo; y están encargados de transmitir todos los mensajes que llegan desde los 5 sentidos hacia el encéfalo y también los mensajes por los nervios que se encuentran en los músculos.

Por ejemplo, si caemos al agua, los nervios envían una orden al encéfalo para que nos pongamos a nadar y podamos salir del agua,



# Tipos de nervios

## NERVIOS SENSITIVOS

Llevan la información captada por los 5 sentidos hasta el encéfalo; es decir de lo externo (sentidos) hacia lo interno (Encéfalo)

## NERVIOS MOTORES

Llevan a los músculos las respuestas elaboradas por el encéfalo para que actúen y generen movimientos; es decir desde lo interno (Encéfalo) hacia lo

### ACTIVIDADES

- ✓ Lea cada afirmación e indique si se relaciona al funcionamiento de los **NERVIOS SENSITIVOS** o **NERVIOS MOTORES**, pintando de diferente color según la instrucción:

Azul: Nervios sensitivos

Verde: Nervios motores

| COLOREA |  |
|---------|--|
|         | 1. Escucho un grito en el patio y me tapo los oídos            |
|         | 2. Mi mamá trajo un pastel muy rico, era de chocolate          |
|         | 3. El arquero lanza el balón afuera de la cancha               |
|         | 4. Que hermoso los colores de las flores del jardín            |
|         | 5. Al terminar la función de teatro los asistentes aplaudieron |

## Investigación

Realiza una breve investigación sobre **¿Cómo puede afectar en el Sistema nervioso el consumo de alcohol a las personas?**  
Escriba en el cuaderno en no más de 10 líneas.

## PAUTA DE AUTOEVALUACIÓN

- ✓ Responda, marcando con una X en el casillero correspondiente. Recuerde que con esto podemos ir registrando sus avances y mejorar el trabajo realizado.

|     |                      |  |
|-----|----------------------|--|
| L   | Logrado              | Siempre cumple con el indicador, durante toda la actividad                       |
| M/L | Medianamente logrado | La mayoría del tiempo cumple con el indicador; durante el desarrollo de la guía. |
| P/L | Por lograr           | En pocas ocasiones cumple con el indicador durante el desarrollo de la guía.     |

| N° | Indicadores  | L | M/L | P/L |
|----|--|---|-----|-----|
| 1  | Fui capaz de leer la información de la guía en forma independiente (No la lee otra persona)                      |   |     |     |
| 2  | Leí cada instrucción y comprendí lo que debía realizar en la actividad   |   |     |     |
| 3  | Me esforcé en realizar mis actividades (Lo intenté hasta lograrlo)   |   |     |     |
| 4  | Me sentí motivado para realizar la guía de actividades.  |   |     |     |
| 5  | He mantenido contacto con mi profesora a través de correo u otra plataforma (dudas, consultas o envío de tareas) |   |     |     |

- ✓ Con respecto al contenido trabajado en la guía, responda:

| N° | Indicadores   | L | M/L | P/L |
|----|---|---|-----|-----|
| 1  | Comprendí la función de los nervios en el Sistema nervioso y reconozco su ubicación   |   |     |     |
| 2  | Reconozco y diferencio los tipos de nervios (sensitivos y motores)                    |   |     |     |
| 3  | Conozco algunas consecuencias que tiene el consumo de alcohol en el Sistema nervioso. |   |     |     |

¿Me ha quedado alguna duda? Marque con una X Si o No sobre la línea.

Si \_\_\_\_\_ ¿Cuál? \_\_\_\_\_  
No \_\_\_\_\_

Puedes adjuntar tus guías en la plataforma **ClassDojo** donde revisaré tus guías y también recibiré tus dudas. (Recuerda sólo si tu curso está en esta plataforma); o puede enviar la guía y la autoevaluación, al correo electrónico [profenicolecsj@gmail.com](mailto:profenicolecsj@gmail.com). Puedes tomarle una foto a tu cuaderno y adjuntarla.

Le solicito en lo posible respetar horarios de envío (8:00 a 13:00 y de 15:00 a 20:00 horas). Para realizar esta guía tienes 2 semanas, así también puedes completar otras actividades pendientes en mi asignatura o en otras.

Cariños. Tu profesora Nicole Luengo