

Profesora: Carolina Araneda Sandoval.

Módulo 2 – Ciencias Naturales – Cuarto básico



Objetivo

Identificar las estructuras del Sistema Nervioso y describir algunas de sus funciones.



Duración

Duración del módulo: 2 semanas.

4 clases power point.
2 guías de trabajo complementario.
1 actividad práctica.



Sugerencias

- Para comenzar debes ver el video de la profesora con las instrucciones del módulo.
- Revisar y trabajar clase a clase los power point.
- Realizar el trabajo práctico. Clase n°2.
- Completar las guías complementarias.
- Si no puedes imprimir el módulo n°2, puedes escribir tus respuestas en un cuaderno.
- Si tienes dudas escíbeme al correo caraneda@colegiosanagustin.cl

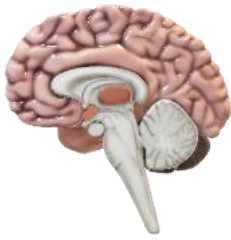
Cariños 😊



Evaluación



Formativa.



Guía n°1: "Sistema Nervioso"

Clase n°1

Objetivo: Identificar las estructuras del sistema nervioso y describir alguna de sus funciones en el cuerpo humano.

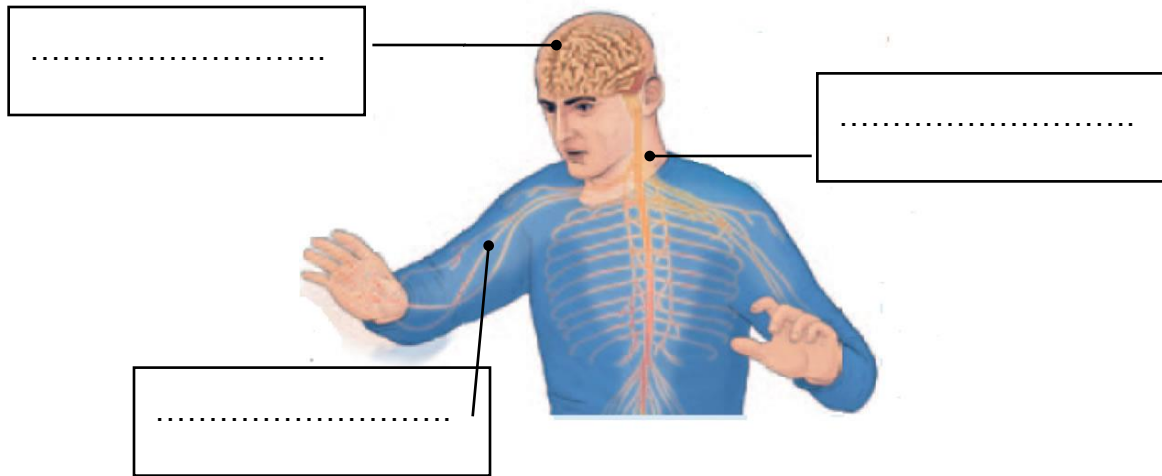
Nombre: _____

Nivel: 4to Básico.



Profesora: Carolina Araneda Sandoval

1. - Observa la imagen y escribe en los recuadros el nombre de la estructura señalada.



2. Explica, a través de un esquema, de qué manera se transmite la información nerviosa y se elaboran las respuestas.

Objetivo: Identificar las funciones de la médula espinal y nervios (conducción de información) y el cerebro (elaboración y control)

Nombre: _____

Nivel: 4to Básico.



Profesora: Carolina Araneda Sandoval

1.- Observa la imagen. Luego, responde las preguntas.



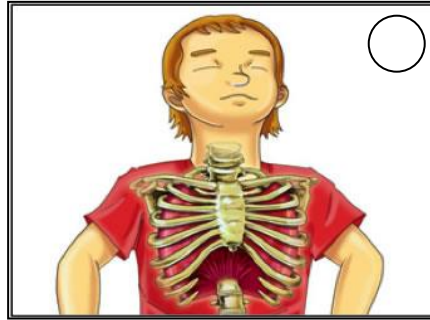
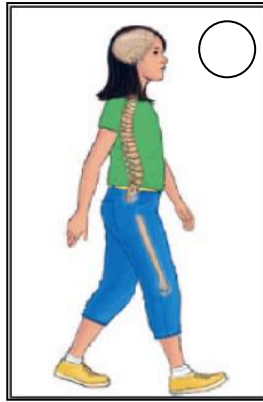
A.- ¿Cuál es el estímulo aplicado?

B.- ¿Cuál es la respuesta ejecutada?

C.- ¿Qué órgano es el encargado de elaborar la respuesta?

D.- ¿Qué órgano es el encargado de ejecutar la respuesta?

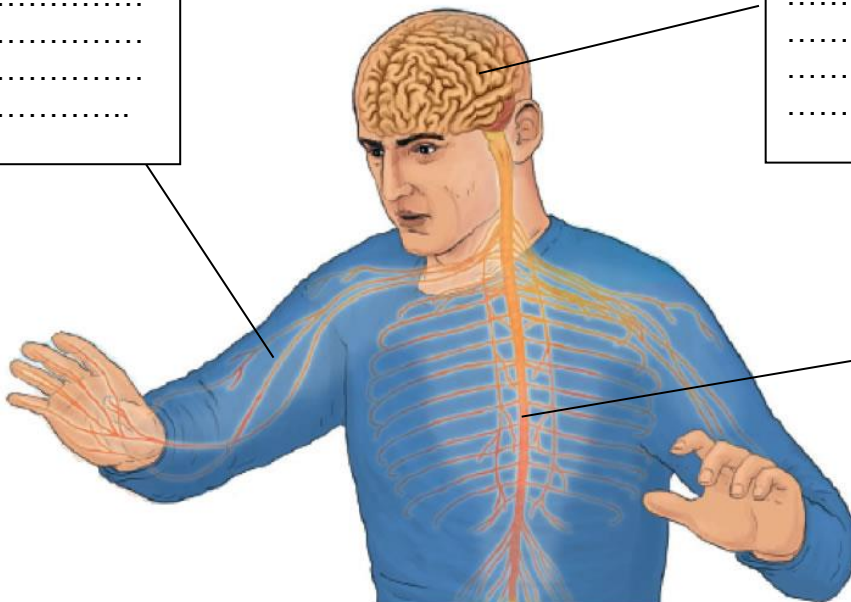
2.- Observa las imágenes y marca con un los movimientos voluntarios.



3.- Escribe en los recuadros la función de las estructuras del sistema nervioso señaladas en la imagen.

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

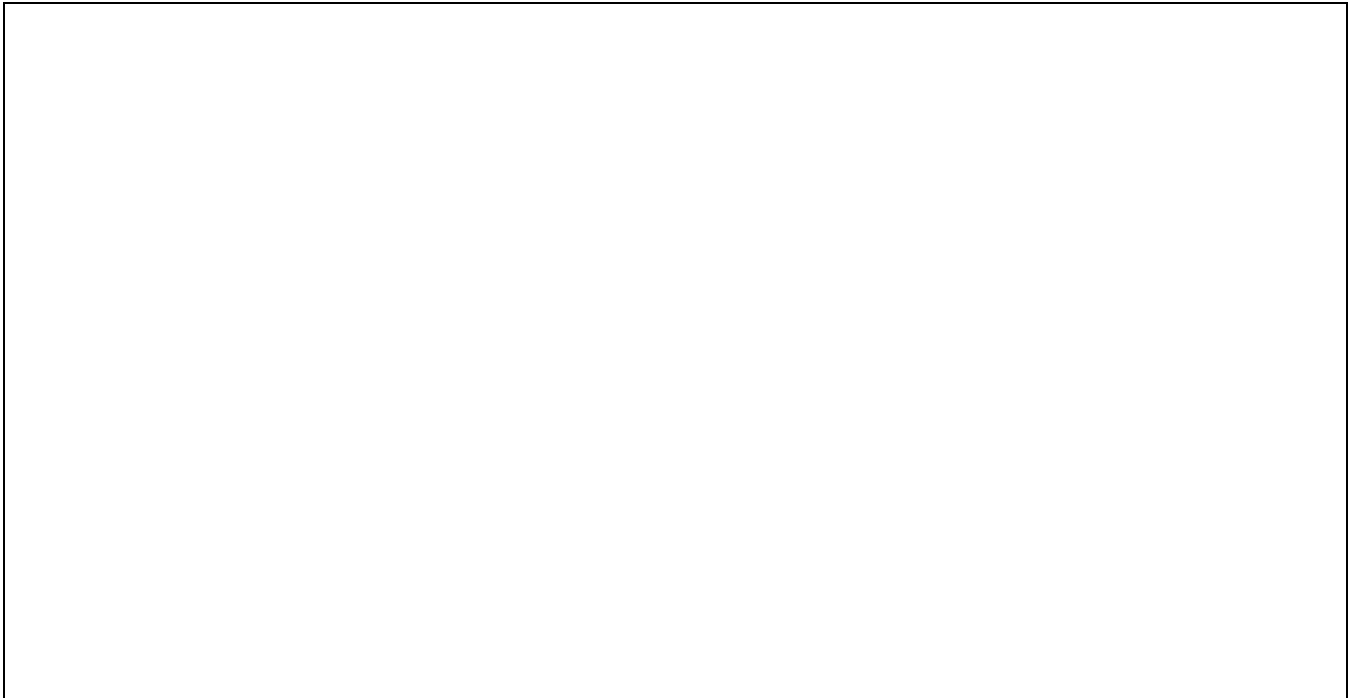


.....
.....
.....
.....

Acto reflejo

El **acto reflejo** es una respuesta automática e involuntaria que nos permite reaccionar de forma rápida frente a un **estímulo**. En esta respuesta interviene un **circuito** formado por diferentes estructuras o componentes nerviosos.

1. Representa, a través de un dibujo, una situación en la que se produzca un acto reflejo.



2. - En la situación que representaste, identifica los componentes indicados en la tabla.

Componente	En tu ejemplo es	Función
Estímulo	_____ _____	_____ _____
Nervios	_____ _____	_____ _____
Contro elaborador	_____ _____	_____ _____
Efactor	_____ _____	_____ _____