



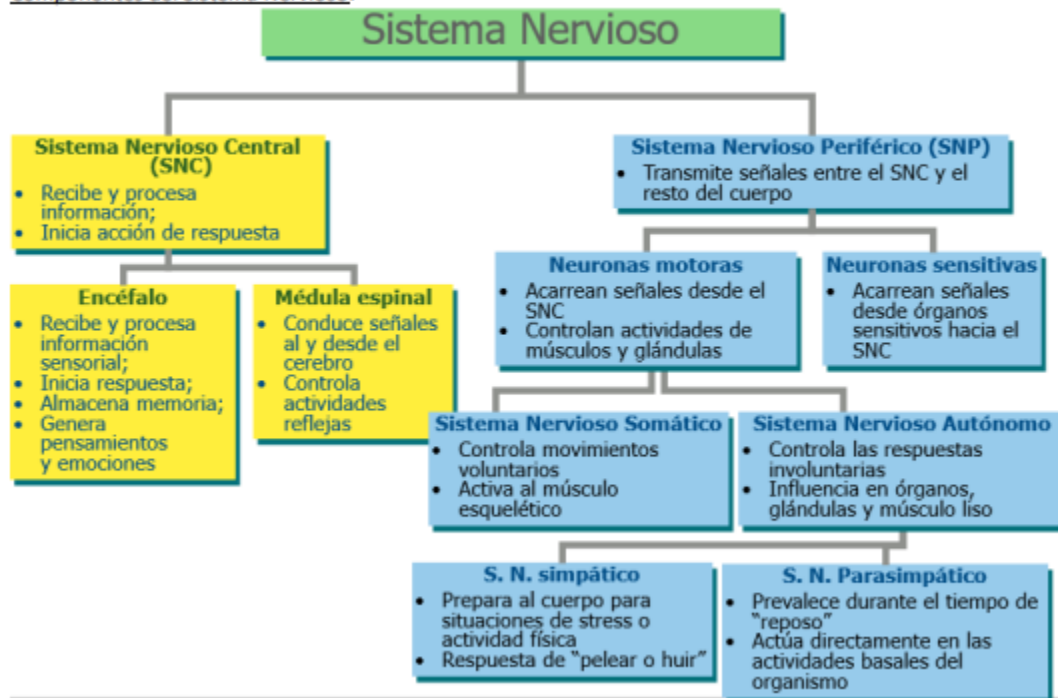
GUÍA N° 4 REFORZAMIENTO SEMANA DEL 29 DE MARZO- 2 ABRIL 2021 CIENCIAS DE LA SALUD

Alumno(a):	Curso:3° y 4° MEDIO	Nota:
Profesor(a): Mónica Gana	Puntaje:	

OA1: Analizar, sobre la base de la investigación, factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la salud humana (como la nutrición, el consumo de alimentos transgénicos, la actividad física, el estrés, el consumo de alcohol y drogas, y la exposición a rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes, entre otros).

1. Eje Temático:
2. Habilidades a medir:
 - a) Discriminar de una narración, qué componente del sistema nervioso está participando en cada acción
 - B) Aplicar conocimiento de contenido directo sobre el impulso nervioso en preguntas tipo test

Componentes del Sistema Nervioso:



COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*"Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes"*

ACTIVIDAD 2. CONSOLIDACIÓN. Discriminar de la siguiente narración, qué componente del sistema nervioso está participando en cada acción, según el resumen del esquema anterior.

Ejemplo:

Sistema nervioso **somático**: lavar mis dientes

Anoche soñé con mi gato Tom que está desaparecido... desperté con un poco de tristeza, pero luego pensé que son animales independientes y a veces tienen otras casas. Solo espero que esté bien. Luego de recordar el sueño, me levanté, lavé mis dientes, me duché y me preparé desayuno. Al agregar el agua caliente a la taza que tenía chocolate en polvo, me saltó una gota en la mano y la moví rápidamente sin darme cuenta. Me ardió un poco, pero, ¡el chocolate caliente estaba exquisito!
Luego de ordenar y limpiar, me senté a buscar una buena película. Más tarde fui a comprar el pan, y el perro de mi vecino me siguió por ¡cinco cuadras! Me escondí en el almacén con el corazón muy agitado por el susto y el movimiento. De regreso a casa me sentí tan cansado que me quedé dormido.

- **Sistema nervioso central:**
- **Encéfalo:**
- **Médula espinal:**
- **Sistema nervioso periférico:**
- **Neuronas motoras:**
- **Neuronas sensitivas:**
- **Sistema nervioso somático:**
- **Sistema nervioso autónomo:**
- **Sistema nervioso autónomo simpático:**
- **Sistema nervioso autónomo parasimpático:**

1.- La distribución de los iones en una célula es:

- a) Sodio más concentrado dentro que afuera
- b) Potasio más concentrado afuera que adentro
- c) Cloro más concentrado adentro que afuera
- d) Sodio menos concentrado afuera que adentro
- e) Cloro más concentrado afuera que afuera

2.- Con respecto a las Neuroglías o células Gliales

- a) Son capaces de dividirse
- b) Se clasifican en oligodendrocitos, células de Schwann, microglías y astrocitos
- c) Dan soporte, protección y algunas fabrican vaina de mielina
- d) Todas las anteriores
- e) a y b

3.- La polaridad de la membrana es:

- a) Negativa por dentro por la baja concentración de Cl
- b) Positiva adentro y negativa afuera por la gran concentración del ión potasio en el interior
- c) Más negativo adentro que afuera

COLEGIO SAN FELIPE

RBD 24966-1

Avda. Laguna Sur 7241

Fono: 232753100

PUDAHUEL

direccion24966@gmail.com



Corporación Educacional A y G

*“Familia y Colegio, pilar de
formación de nuestros
niños y jóvenes”*

- d) Negativa por fuera por la baja concentración de iones impermeables ahí existentes.
- e) Positiva por dentro por la baja concentración de iones impermeables ahí existentes.