



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).

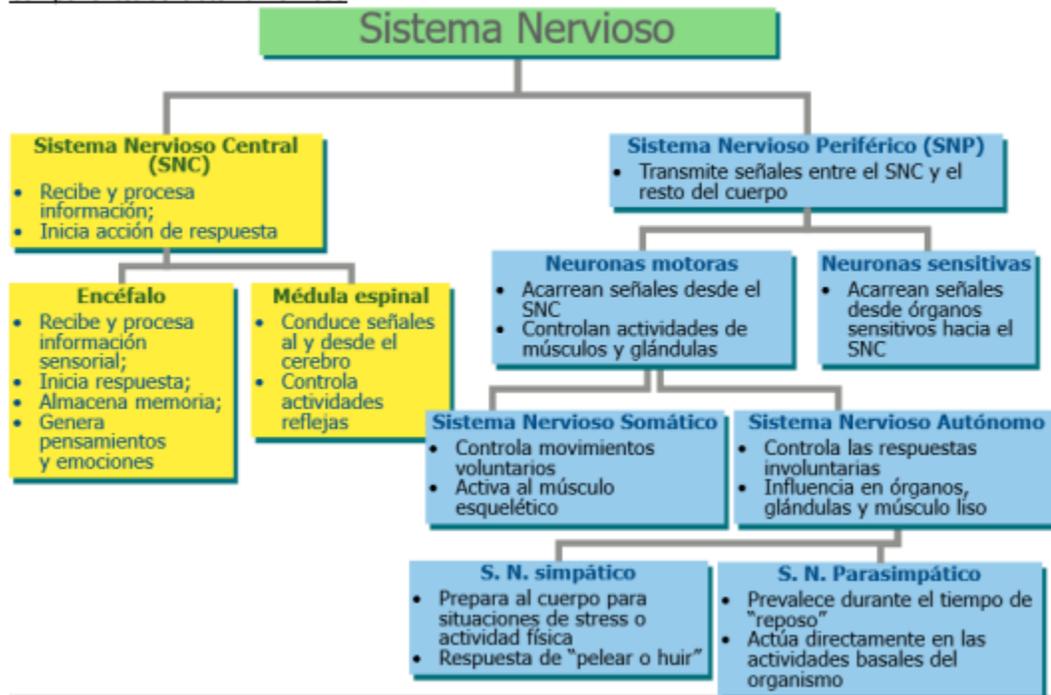
1. Eje Temático:

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.