



**Institución Educativa Distrital
JOSE JOAQUIN CASTRO MARTINEZ**

NIT. 830012617-7 DANE 11100118329 - 111001018325 sede B
111001020451 Resolucion de Integracion 1822 del 20-06-2002 ICFES JM-099226

ICFES JT- 099234 - EMAIL: Coldijose.joaquinca4@educacionbogota.edu.co

PRUEBAS SABER 2023 - GRADO QUINTO

FECHA DE APLICACIÓN: MAYO DE 2023

Estimado (a) Estudiante tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

1. Lea detenidamente cada una de las de preguntas antes de responder.
2. Cada pregunta tiene diversas opciones de solución; sólo debe seleccionar una de ellas; aquella que considere la más adecuada de acuerdo con cada uno de los enunciados.

¡EXITOS EN LA PRUEBA!
CIENCIAS NATURALES

Responde las preguntas de 23 a 27 de acuerdo con la siguiente información

¿CUÁL ES LA FUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO?



La función del sistema nervioso es coordinar y controlar todas las actividades del cuerpo, conscientes e inconscientes. Recibe, analiza para enseguida emitir una respuesta al estímulo inicial que la provocó.

El sistema nervioso está formado por el sistema nervioso central (SNC) y el sistema nervioso periférico (SNP). Ambos se encuentran conectados y trabajan coordinadamente.

Las neuronas:

El sistema nervioso está formado por células nerviosas que reciben el nombre de "neuronas". Nuestro cuerpo está formado por una red de células nerviosas, encargadas de recibir, conducir y transmitir señales por medio de corrientes eléctricas muy débiles y rápidas, conocidas como impulsos nerviosos.

Partes de las Neuronas son: El Soma o cuerpo, Dendritas y Axón.

Las neuronas cumplen las mismas funciones que otras células, la única diferencia es su incapacidad para reproducirse.

¿Qué es la sinapsis? Es la comunicación entre dos neuronas, sin llegar a tocarse, pero acercándose lo suficiente para transmitir el impulso nervioso.

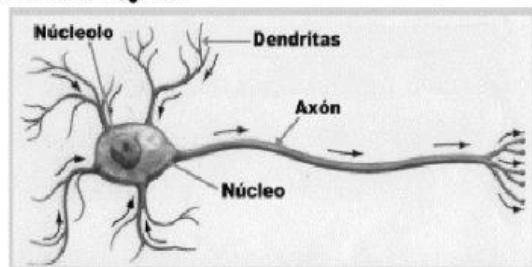
Sistema Nervioso Central (SNC)

Está formado por el encéfalo y la médula espinal. Procesa la información que recibe el organismo y regula los actos dirigidos por el cerebro: aquellos que podemos controlar, como escribir, y aquellos que no podemos controlar, como los latidos del corazón.

El sistema nervioso está formado por: el cerebro, medula espinal, nervios.

1. La célula representada en la imagen hace parte del tejido:

- A. Epitelial.
- B. Nervioso.
- C. Cardiaco.
- D. Muscular.



2. La comunicación entre dos neuronas se llama:

- A. Intercambio.
- B. Impulso.
- C. Reproducción.
- D. Sinapsis.

3. La prolongación larga de la neurona es :

- A. Nervio.
- B. Dendrita.
- C. Cuerpo.
- D. Axón.

4. Coordina y controla todas las actividades del cuerpo es función de:

- A. Sistema Respiratorio.
- B. sistema Nervioso.
- C. Sistema Muscular.
- D. sistema Óseo.

5. La columna vertebral protege la:

- A. Medula espinal.
- B. Cerebro.
- C. Neurona.
- D. Cerebelo.