

CIENCIAS NATURALES

Nombres y Apellidos:

TEMA N° 1: Sistema nervioso central, su funcionamiento y relación con el entorno



I. INTRODUCCIÓN: Actividades iniciales

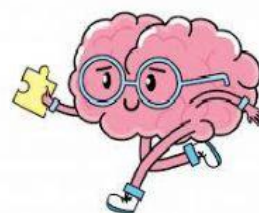
Leemos reflexivamente.

La Computadora Humana

El cerebro humano es como una computadora. Tus sentidos te proveen de los datos de entrada, el cerebro procesa toda la información, y las instrucciones que manda a los músculos y glándulas son la "salida". Los nervios que recorren tu cuerpo son como cables. La red de neuronas interconectadas en tu cerebro es mucho más compleja y versátil, a pesar de todo, que los circuitos de cualquier computadora, aunque una computadora puede manejar cantidades mayores de información. Ninguna computadora puede hacer nada que no ha sido programada por una mente humana.



Logro del aprendizaje:
Conoce el funcionamiento del sistema nervioso central.



Investigamos el significado de las siguientes palabras:

- 1.- Proveer:
- 2.- Procesar:
- 3.- Versátil:
- 4.- Neurona:

Responde a las siguientes preguntas:

- 1.- Al cerebro humano con qué se compara?
R.-
- 2.- Cuando dice que tus sentidos proveen los datos de entrada, ¿A qué sentidos se refiere?
R.-
- 3.- ¿Dónde se procesa la información que recibimos de nuestro entorno?
R.-
- 4.- ¿Por qué crees que podemos recordar acciones o sentimientos del pasado?
R.-
- 5.- ¿Por qué crees que podemos sentir los sentimientos de alegría y tristeza?
R.-
- 6.- ¿Por qué cuando escuchas una música, tu cuerpo se mueve al ritmo? ¿Quién se encarga de que tus movimientos sean coordinados?
R.-
.....