



## VERIGREEN

# Cuestionario. Sistema nervioso.

Los sistemas que integran son dos sistema nervioso y sistema endocrino. El sistema nervioso se divide en el sistema nervioso central que este esta dividido en 3 componentes del sistema nervioso periférico la medula espinal y el sistema nervioso en nervios, ganglios y el sistema nervioso se divide en dos tambien que es el sistema nervioso central y sistema nervioso periférico las funciones basicas del sistema nervioso central se encarga de detectar, transmitir, analizar y utilizar la informacion que generan los estímulos sensoriales presentados por el calor, la luz, energia mecánica y las modificaciones químicas del ambiente externo e interno. organizar y coordinar de manera directa e indirecta la actividad de la célula casi todas las funciones del cuerpo humano motoras, viscerales endocrinas y psicicas, estabilizar las condiciones internas del organismo: la presión arterial, la presión parcial de  $CO_2$  y  $O_2$ . los



## Sustancia Gris (Neurona)

Valores de glucosa, hormonas y pH  
participa en los  
procesos de crecimiento  
como los relacionados con la  
alimentación como los relacionados  
con la alimentación, la  
reproducción, la defensa y la  
interacción con otros seres vivos

Existen dos componentes funda-  
mentales neuronas y la neuroglia  
o células neurogliales la sustancia  
gris es una parte importante del  
cerebro con cuerpos y núcleos de  
base formados por aglomeraciones o  
granulos de sustancia gris la  
sustancia blanca, la materia o  
masa central constituida por  
una sustancia blanca o cuerpo  
callo o también la corteza  
cerebral formada por la sustancia  
gris.

La sustancia gris consiste en los  
cuerpos celulares de las células  
neuronales y las porciones proximales  
de sus prolongaciones incluidas en  
la neuroglia, tiene color gris.



La sustancia blanca consisten en fibras nerviosas tambien incluidas en la neurologia son de color blanco debido a la presencia de materia lipidica en las vainas de mielina de muchas de las fibras nerviosas.

tejidos excitables las neuronas pueden excitarse de forma quimica electrica y mecanicamente produciendo un potencial de accion de accion que se transmite a lo largo de la membrana celular. Pero a diferencia de las neuronas lo cual sus propiedades fisiologicas y fundamentales que son las de excitabilidad y la conductividad y las celulas musculares poseen un mecanismo contractil que es activado tambien por el potencial de accion partes del sistema nervioso central y sus funciones.

- corteza cerebral
- cerebelo
- tálamo y núcleos, glútes, hipotálamo
- hipocampo y sistema límbico
- medula espinal
- tronco encefálico
- cerebelo.



El sistema nervioso tiene la función de sensitiva, integradora y materia dendritas, cuerpo celular o axon

La morfología de la neurona, las dendritas, prolongaciones numerosas especializadas en recibir los estímulos del medio ambiente, de células del epitelio sensorial o de otras neuronas, cuerpo celular es el centro trónico de la célula y capaz de recibir estímulos

AXON prolongación única, especializada en la conducción de impulsos que transmiten información a otras células.

La clasificación de las neuronas se realiza de acuerdo a diferentes criterios

- morfología o apariencia
- localización anatómica
- sen salida o materia
- velocidad de conducción
- diámetro de la fibra
- son mielinizadas o no.