



**NOMBRE DEL ALUMNO: LUZ ELENA ORAMAS
ESTEFANO**

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA NERVIOSO

PARCIAL: 3 PARCIAL

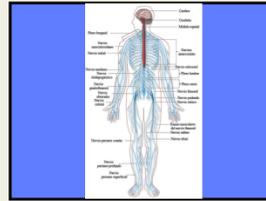
NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERIA DEL ADULTO

NOMBRE DEL PROFESOR: CECILIA DE LA CRUZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 6 CUATRIMESTRE

SISTEMA NERVIOSO



SE LLAMA SISTEMA NERVIOSO AL CONJUNTO DE ÓRGANOS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL E INFORMACIÓN DEL CUERPO HUMANO, CONSTITUIDO POR CÉLULAS ALTAMENTE DIFERENCIADAS, CONOCIDAS COMO NEURONAS, QUE SON CAPACES DE TRANSMITIR IMPULSOS ELÉCTRICOS A LO LARGO DE UNA GRAN RED DE TERMINACIONES NERVIOSAS.

FUNCIONES

EL SISTEMA NERVIOSO, QUE INCLUYE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO, CUMPLE CON UNA SERIE DE FUNCIONES ESENCIALES EN EL ORGANISMO. ENTRE ESTAS FUNCIONES, LAS MÁS IMPORTANTES SON:



- | | | |
|---|--|--|
| <p>1. RECIBIR INFORMACIÓN SENSORIAL:</p> <p>LOS NERVIOS SENSORIALES RECOGEN INFORMACIÓN DE TODO EL CUERPO Y DEL ENTORNO, COMO LA TEMPERATURA, EL DOLOR, LA LUZ Y EL SONIDO, Y LUEGO LA TRANSMITEN AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL PARA SU PROCESAMIENTO.</p> | <p>2. PROCESAR INFORMACIÓN:</p> <p>EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, QUE INCLUYE EL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL, PROCESA LA INFORMACIÓN RECIBIDA, LA INTERPRETA Y DECIDE CÓMO RESPONDER. ESTO SE REALIZA A TRAVÉS DE UNA COMPLEJA RED DE CONEXIONES NEURONALES Y PATRONES DE ACTIVACIÓN.</p> | <p>3. GENERAR RESPUESTAS:</p> <p>UNA VEZ PROCESADA LA INFORMACIÓN, EL SISTEMA NERVIOSO GENERA RESPUESTAS Y LAS TRANSMITE A TRAVÉS DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO A DIFERENTES PARTES DEL CUERPO.</p> |
| <p>4. COORDINAR ACCIONES Y FUNCIONES CORPORALES:</p> <p>EL SISTEMA NERVIOSO COORDINA TODAS LAS ACCIONES Y FUNCIONES DEL CUERPO.</p> | <p>5. MANTENER LA HOMEOSTASIS:</p> <p>LA HOMEOSTASIS ES EL EQUILIBRIO DEL CUERPO EN TÉRMINOS DE TEMPERATURA, PH, CONCENTRACIÓN DE IONES, Y MUCHAS OTRAS VARIABLES.</p> | <p>6. PROPORCIONAR LA BASE PARA LA COGNICIÓN Y LA CONCIENCIA:</p> <p>LOS NERVIOS SENSORIALES RECOGEN INFORMACIÓN DE TODO EL CUERPO Y DEL ENTORNO, COMO LA TEMPERATURA, EL DOLOR, LA LUZ Y EL SONIDO, Y LUEGO LA TRANSMITEN AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL PARA SU PROCESAMIENTO.</p> |

sistema nervioso central

INCLUYE EL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL. ESTOS SON LOS CENTROS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y CONTROL DEL CUERPO.

- **CEREBRO:** ES EL ÓRGANO PRINCIPAL DEL SISTEMA NERVIOSO Y CONTROLA LA MAYORÍA DE LAS FUNCIONES DEL CUERPO. SE DIVIDE EN VARIAS PARTES, INCLUYENDO LOS LOBULOS FRONTAL, PARIETAL, OCCIPITAL Y TEMPORAL, EL CEREBELO Y EL TRONCO CEREBRAL.
- **MÉDULA ESPINAL:** ES LA PRINCIPAL VÍA DE COMUNICACIÓN ENTRE EL CEREBRO Y EL RESTO DEL CUERPO. TRANSMITE SEÑALES DESDE Y HACIA EL CEREBRO.

sistema nervioso periférico

SISTEMA CONECTA EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL CON EL RESTO DEL CUERPO. SE DIVIDE EN EL SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO Y EL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO.

- **SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO (SNS):** SE ENCARGA DE LAS FUNCIONES VOLUNTARIAS Y TRANSMITE SEÑALES DESDE Y HACIA LOS MÚSCULOS ESQUELÉTICOS. TAMBIÉN TRANSMITE INFORMACIÓN SENSORIAL DESDE LA PIEL Y LOS MÚSCULOS AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.
- **SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (SNA):** SE ENCARGA DE LAS FUNCIONES INVOLUNTARIAS, COMO LA FRECUENCIA CARDÍACA, LA RESPIRACIÓN, LA DIGESTIÓN Y LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- [HTTPS://WWW.NEUCIRUGIAEQUIPODELATORRE.ES/QUE-ES-Y-COMO-SE-ESTRUCTURA-EL-SISTEMA-NERVIOSO](https://www.neurocirugiaequipoelatorre.es/que-es-y-como-se-estructura-el-sistema-nervioso)