

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: oscar
lasso CÓDIGO:084650612014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: sistema nervioso

T 5

TITULO:

El sistema nervioso es el encargado del transporte de señales y respuestas de acuerdo a estímulos del interior y el exterior del ser humano, pero en este video nos habla de las partes del sistema nervioso y primero que todo nos cuentan que el sistema nervioso se divide en central y periférico

El sistema nervioso periférico esto funciona mediante los nervios que se distribuyen a lo largo del cuerpo conectados a músculos, y órganos este sistema a su vez se subdivide en:

Somático: el cual consta de los músculos voluntarios como los que se encargan del desplazamiento del cuerpo

Autónomo: este consta de los músculos que funcionan de forma autónoma y otras funciones también autónomas como el palpar, la sudoración y la contracción de algunos músculos

Simpático: este sistema agrega adrenalina a los músculos de acuerdo a la necesidad de la situación

Por su parte el sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la medula espinal, este sistema recibe señales de los distintos receptores y responde de acuerdo a la situación y se divide en:

Medula: la medula transmite mensajes del cerebro y hacia él.

El bulbo raquídeo es el que conecta la medula y el encéfalo

El cerebro por su parte recibe y trabaja señales nerviosas del interior y el exterior del cuerpo

El cerebro consta de dos regiones la parte blanca son fibras nerviosas que se entrecruzan y la parte gris que son pliegues de protección que recubren el cerebro.

El hemisferio derecho del cerebro y el izquierdo controlan el lado opuesto del cerebro, pero el derecho se encarga de la intuición y de las habilidades creativas, por su parte el izquierdo es la parte más racional del cerebro

Cada hemisferio cuenta con los lóbulos los cuales son:

Frontal, el cual se encarga del lenguaje, el parietal que se encarga del tacto, el temporal, se encarga de la corteza auditiva y las emociones y el occipital que se encarga de la información visual.

En el cerebro también encontramos el tálamo el cual se encarga de procesar información de los receptores como lo es dolor, tacto y temperatura.

El hipotálamo. El hipotálamo se encarga de la homeostasis. el cerebro humano necesita de electricidad para funcionar y una conexión que transporte esta electricidad, esto se realiza por medio de las células nerviosas, las neuronas las cuales constan del soma: el cuál es el cuerpo de la célula, las dendritas el cual transmite la señal y el axonal cual sirve de enlace

Con esta red funcionando de manera adecuada el cerebro se establece como centro de nuestras operaciones humanas y motor de las funciones del organismo.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

.