Nombre del Alumno: Dulce María Juárez Méndez .

Nombre del tema: Sistema muscular y nervioso .

Parcial: 4°.

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología .

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez .

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 1°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 03 de diciembre del 2023.

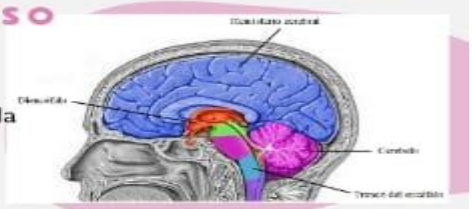
Sistema muscular y nervioso

SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más. La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona.
https://espanol.nichd.nih.gov › neuro

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.



FUNCIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

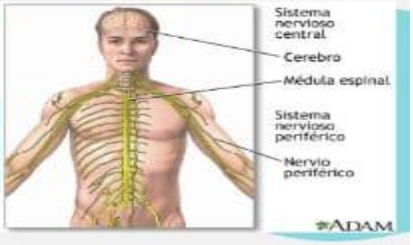
¿Qué hace el sistema nervioso central? El encéfalo es como una computadora que controla todas las funciones del cuerpo; controla lo que pensamos y sentimos, cómo aprendemos y recordamos, y la forma en que nos movemos y hablamos.https://kidshealth.org/es/parents/central-nervous-system.html#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20hace%20el%20sistema%20nervioso,que%20nos%20movemos%20y%20hablamos.

MÉDULA ESPINAL

Es la continuación del tronco encefálico. Su función principal es trasladar información entre el encéfalo y el resto del cuerpo. También tiene la capacidad de generar comandos pero solo para procesos involuntarios como los reflejos. Si apoyamos la mano en una estufa caliente, por ejemplo, son nuestros reflejos los que hacen que la quitemos inmediatamente.
https://www.kernpharma.com/es/blog/sistema-nervioso-central-que-es-partes-funciones-y-enfermedades

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos.https://rochepacientes.es/esclerosis-multiple/sistema-nervioso.html



El sistema nervioso periférico es una red de nervios que recorre la cabeza, el cuello y el cuerpo. Transporta mensajes desde y hacia el sistema nervioso central (el cerebro y la médula espinal). En conjunto, el sistema nervioso periférico y el sistema nervioso central conforman el sistema nervioso.

FUNCIÓN PERIFÉRICO

Sus funciones son percibir toda la información sobre lo que ocurre en nuestro entorno y en el interior de nuestro organismo, transportarla hasta el Sistema Nervioso Central y llevar las órdenes para controlar la actividad de la musculatura y de las glándulas de nuestro organismo.https://www.saluteca.com/el-sistema-nervioso-periferico/#:~:text=Sus%20funciones%20son%20percibir%20toda,las%20gl%C3%A1ndulas%20de%20nuestro%20organismo.

CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO?

El sistema nervioso periférico consiste en un sistema complejo de neuronas sensoriales, ganglios (grupos de neuronas) y nervios. Este sistema está conectado entre sí y también al sistema nervioso central y regula sus funciones. El daño en los nervios periféricos puede causar debilidad, entumecimiento y dolor.

SISTEMA MUSCULAR

¿El sistema muscular es un conjunto de músculos que pueden ser controlados de forma voluntaria por un organismo vivo.En la mayor parte de los textos se considera que el sistema muscular está formado por los músculos voluntarios.https://es.m.wikipedia.org/wiki/Sistema_muscular

PARTES DEL SISTEMA MUSCULAR

El sistema muscular está compuesto por tres tipos diferentes de músculos:
Músculo esquelético o estriado, que produce movimientos voluntarios.
Músculo visceral o liso, que permite la movilidad de estructuras como el tubo digestivo.
Músculo cardiaco, que comparte propiedades con el músculo estriado y el liso.https://www.universidadviu.com/int/actualidad/nuestros-expertos/aprende-reconocer-las-partes-del-cuerpo-humano-y-sus-funciones

FUNCIÓN

Dar fuerza y energía para realizar todas nuestras actividades. - Brindar soporte y protección a todo el cuerpo. - Dar estabilidad y equilibrio.https://www.ensure.abbott/mx/blog/sabes-cual-es-el-rol-de-los-musculos-en-nuestro-cuerpo-.html#:~:text=%2D%20Dar%20fuerza%20y%20energ%C3%ADa%20para,%2D%20Dar%20estabilidad%20y%20equilibrio.

El sistema muscular está compuesto por tres tipos diferentes de músculos:
Músculo esquelético o estriado, que produce movimientos voluntarios.
Músculo visceral o liso, que permite la movilidad de estructuras como el tubo digestivo.
Músculo cardiaco, que comparte propiedades con el músculo estriado y el liso.