



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Adolfo Angel Pascual Gómez

Parcial: I

Nombre de la Materia: dirección y liderazgo

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Noveno cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de mayo del 2024

	DIA	MES	AÑO	FOLIO
--	-----	-----	-----	-------

Sistema Nervioso Central 1.4.2.

El sistema nervioso es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.

Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como dentro del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

Esto formado principalmente por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.

1: La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.

2: Las células gliales (llamadas también glia o neuroglia) son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

Cuatro partes de una neurona

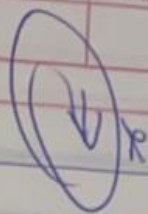
⊛ **Cuerpo celular o soma:** Contiene el núcleo y la mayor parte de las estructuras que mantienen los procesos vitales de la célula.

⊛ **Dendritas:** Son prolongaciones del cuerpo celular de las neuronas que actúan como receptores de los mensajes transmitidos por otras neuronas.

⊛ **Axon:** Tubo largo y delgado, a menudo cubierto de una vaina de mielina, encargado de llevar la información desde el cuerpo celular hasta los botones terminales.

⊛ **Botones terminales:** Es la parte externa del axón.

Sistema muscular 1.4.3.



El sistema muscular es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo. El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, mover sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

Anatomía muscular: El músculo es un órgano contractil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo.

Tres tipos de tejido muscular

- 1: Tejido muscular esquelético: Puede describirse como músculo voluntario o estriado
- 2: Tejido liso muscular: Este describe como visceral o involuntario
- 3: Tejido muscular cardíaco: Este tipo de tejido muscular se encuentra exclusivamente en la pared del corazón.

Vista posterior general: Esterno cleidomastoideo, es pectoral de la cabeza, trapecio, deltoides, infraespinoso, redondo mayor, redondo menor, tríceps braquial, dorsal ancho, oblicuo, mayor del abdomen, etc.

Fisiología muscular: El sistema muscular está formado por células especializadas en la conversión de la energía química en fuerza contractil, capaces de estirarse sobre su eje de contracción.

Tipos de tejido 1.1.1

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Existen 4 tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

- Tejido epitelial forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas
- El tejido conectivo soporta y brinda soporte a otros tipos de tejidos
- El tejido muscular se contrae para dar movimiento al cuerpo.
- El tejido nervioso transmite e integra información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

Tejido epitelial: Es un tejido de alta celularidad (gran densidad de células) que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir y formar glándulas.

Tejido conectivo: Es el tipo de tejido más abundante en el cuerpo, en general, el tejido conectivo consta de células y una matriz extracelular.

Tejido muscular: Es tanto extensible como elástico, es decir, es capaz de estirarse y regresar a su tamaño y forma original.

Bibliografía (UDS, Practicas profesionales, periodo mayo-agosto)

UDS. (Periodo septiembre-diciembre 2023). *Direccion y liderazgo* . Comitan de dominguez .