



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Prácticas Profesionales.

Grado: 9°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a Mayo 2022



TEJIDOS y SISTEMAS.

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

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

El **Sistema Nervioso Central** es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano, con funciones como recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior como del exterior con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas. Se encuentra formado por dos tipos de células: las neuronas y las células gliales.

El **Sistema Muscular** es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de estos es producir movimientos de las partes corporales. Este sistema crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento de las partes, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor. Los tipos de tejido muscular son:

- Tejido muscular esquelético.
- Tejido muscular liso.

COMPOSICIÓN DEL TRONCO.

Es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo, regulando así la respiración, el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, entre otras funciones importantes. El tronco tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral. Este a su vez se divide por el músculo diafragma en dos: cavidad torácica y cavidad abdomino-pélvica. Y al tórax en 3 regiones, mientras que al abdomen en 9.

La columna vertebral es el eje del esqueleto, formado por huesos cortos llamadas vértebras, permitiendo flexibilidad y movimiento. El total de vértebras son 33, es decir: 7 vértebras cervicales, 12 vértebras dorsales, 5 vértebras lumbares, 5 vértebras sacras y 4 vértebras que fusionan a la cóccigea.

Por otro lado la pelvis ósea es una estructura compleja con aspecto de cuenca la cual forma el marco esquelético de la región de la pelvis y se divide en dos regiones anatómicas diferentes entre sí: la cintura pélvica y la columna vertebral a nivel de la pelvis. El primero también conocido como hueso coxal se conforma por el ilion, el isquion y el pubis, el segundo se encuentra por debajo de la columna vertebral, constituido por el sacro y el cóccix. La pelvis juega un papel muy importante ya que se encarga de soportar todo el peso de la parte superior del cuerpo, proporcionando estabilidad y transmitiendo dicho peso a las extremidades inferiores. Además el tronco se conforma por las extremidades superiores e inferiores.

Está formado por 206 huesos articulados entre sí y estrechamente unidos a ligamentos, tendones y músculos

← FUNCIONES →

- Sosten mecánico y mantenimiento postural.
- Movimiento.
- Protección.
- Almacén metabólico.
- Producción de células sanguíneas.

Sistema CŌSQUELÉTICO

Se compone por: diáfisis, epífisis, metáfisis, cartilago articular, periostio, cavidad medular, endostio.

Se clasifican en: huesos largos, huesos cortos, huesos planos, huesos irregulares y huesos sesamoideos.

Existe diferencias según el sexo de la persona, ya que en los varones es más pesado y grande, además en la forma de algunas huesos como de la cavidad pelviana.

Sistema CŌNTECARTICULAR

Es el conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos.

Se clasifican en: articulaciones inmóviles, articulaciones semimóviles y articulaciones móviles.



Bibliografía

- UDS universidad del sureste. 2022. Antología de Prácticas Profesionales. PDF. Recuperado el 17 de mayo del 2022..