

Nombre del alumno:

Eduardo Alain García Rodríguez

Nombre del profesor:

Rubén Eduardo Domínguez

Materia:

Prácticas profesionales

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Unidad 1

1.1. Topografía y su terminología.

ANATOMIA TOPOGRAFICA Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores)

COMO SON

Región de la cabeza

Cara

Cráneo y toda la superficie relacionada con el musculo

Ojos, mejillas, orejas

Abdomen

Cavidades peritoneal

Son la disciplina de la anatomía que divide el cuerpo humano en zonas o regiones anatómicas para facilitar su estudio

1.2 EL ESQUELETO

El esqueleto humano es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura. En el adulto consta de 206 huesos articulados entre sí y estrechamente unidos a ligamentos, tendones, y músculos

El esqueleto, también llamado sistema esquelético o sistema óseo forma junto con el sistema muscular el aparato locomotor, para su estudio se divide en dos partes:

Sistema óseo Estructura de los huesos. Los huesos se clasifican en diversos tipos según su forma. Un hueso largo (como el fémur o el húmero) consta de las siguientes partes: diáfisis, epífisis, metafisis. Cartílago articular, periostio, cavidad medular y endostio

Sistema osteoarticular Se conoce como articulación al conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos. De acuerdo a su grado de movimiento podemos clasificar a las articulaciones en tres tipos que son: Articulaciones inmóviles o sinartrosis, Articulaciones móviles, sinoviales o diartrosis y Elementos de una diartrosis típica

1.3 COMPSCION DEL TRONCO

El tronco encefálico (tronco del encéfalo, tronco cerebral, tallo del encéfalo o tallo encefálico) es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (médula oblongada).

TIPOS

2 superiores: utilizadas para la aprensión (agarrar)

2 inferiores: para la locomoción (caminar)

En este artículo estudiaremos la anatomía de las diferentes estructuras que conforman el tronco encefálico utilizando un lenguaje amigable para ayudarte a aprobar tus exámenes de neuroanatomía

Tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral Entre los tres regulan la respiración, el ritmo cardíaco, la presión sanguínea, entre otras funciones importantes.

Columna vertebral Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras, las que se superponen y se articulan entre sí, permitiendo una importante flexibilidad, inclinarse hacia delante, atrás y hacia los costados.

Huesos de la pelvis La pelvis ósea es una estructura compleja con aspecto de cuenca la cual forma el marco esquelético de la región de la pelvis donde se encuentran diversos órganos pélvicos.

HUESOS DE LAS EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES SON

Hombros

Codo

Brazos

Antebrazo

Rodilla

Mano

Caderas y pelvis

Pierna

Estos huesos están perforados en el centro, y todas juntas forman un canal protector, donde se aloja la médula espinal, que forma parte del sistema nervioso. Estas vértebras, según la región donde se encuentren, tienen formas diferentes

1.4 TEJIDOS Y SISTEMAS

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas. Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo a su morfología y función: tejido epitelial, tejido conectivo (conjuntivo), tejido muscular y tejido nervioso.

Tipos de tejidos son

El tejido epitelial forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones v moléculas.

El tejido nervioso transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central v periférico

El tejido conectivo subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos

El tejido muscular se contrae para dar movimiento al cuerpo

Sistema nervioso central

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 del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas

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

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

Las células gliales son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas. Las neuronas no pueden funcionar en ausencia de las células gliales.

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

Axón: Tubo largo y delgado, a menudo recubierto de una vaina de mielina, encargado de llevar la información desde el cuerpo celular hasta los botones terminales

Sistema muscular Existen tres tipos de tejido muscular que son:

Tejido muscular esquelético.

Tejido muscular cardiaco.

Tejido muscular liso

