



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del alumno: Julio Cesar Domínguez Costa.

Nombre del tema: Generalidades de la morfología.

Unidad:1

Nombre de la materia: Morfología y función.

Nombre del docente: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre.

Terminología morfológica

Es el conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen al organismo.

Posición anatómica

Se considera al cuerpo humano en posición vertical o de pie, frente a nosotros, con la mirada fija al horizonte.

Los miembros inferiores juntos con los pies paralelos, mientras que los miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo.

Ejes del cuerpo

Son líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo.

Se emplean para estudiar la mecánica articular.

El eje sagital es paralelo al suelo y a la sutura sagital.

El eje coronal o frontal es paralelo al suelo y a la sutura coronal.

El eje vertical es perpendicular al suelo y paralelo a la longitud del cuerpo.

Planos del cuerpo humano

Son superficies imaginarias que cortan al cuerpo y se utilizan para estudiar las estructuras situadas en un mismo nivel.

El plano sagital es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagital del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes: derecha e izquierda.

El plano coronal o frontal es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura coronal del cráneo, divide el cuerpo en 2 partes: anterior y posterior.

El plano horizontal es paralelo al suelo o al horizonte y divide el cuerpo en 2 partes: superior e inferior.

Terminos generales

Indican la situación y dirección de las distintas partes del cuerpo humano y son necesarios para determinar la orientación en el estudio morfológico.

Terminos relativos al plano horizontal: superior e inferior.

Terminos relativos al plano coronal o frontal: anterior y posterior.

Terminos relativos al plano sagital: derecho e izquierdo.

Terminos relativos al plano medio: medio o mediano, lateral, medial e intermedio.

Terminos relativos a los miembros

Terminos relativos al punto de fijación de los miembros con el tronco: proximal y distal.

Términos relativos a los huesos del antebrazo: radial(lateral) y ulnar (medial).

Terminos relativos a la mano: palmar (anterior) y dorsal (superior).

Terminos relativos al pie: plantar (inferior) y dorsal (superior).

Orientación en el cuerpo humano

Es conveniente aplicar un sistema de operaciones que se resumen en los pasos siguientes:

Determinar la región del cuerpo donde se encuentra el órgano o estructura a estudiar y los terminos principales de orientación que se va a utilizar.

Si es un organo impar, pero no esta situado en el plano medio, se utiliza los terminos derecho e izquierdo.

El cuerpo humano

El organismo es el conjunto de partes organizadas u órganos que constituyen el cuerpo de los seres vivos.

Niveles de organización

El organismo está compuesto por diferentes estructuras.

La célula: es la unidad estructural y funcional del organismo.

El tejido: está formado por la agrupación de células.

El órgano: está integrado por tejidos que tienen funciones específicas.

Los sistemas y aparatos: están integrados por un conjunto de órganos.

Sistemas y aparatos

Se pueden clasificar de acuerdo a sus funciones.

Somaticos: (tegumentario y locomotor).

Viscerales: (digestivo, respiratorio, urogenital y endocrino).

Circulatorio: (vascular, sanguíneo y linfático).

Nervioso: (central y periférico).

Regiones del cuerpo

Para el estudio, este se divide imaginariamente en diferentes regiones.

Las grandes regiones o partes del cuerpo son:

Cabeza, cuello, tronco, miembros superiores y miembros inferiores.

La cabeza se divide en 2 regiones: cráneo y cara.

En el tronco se distinguen las regiones: dorsal, pectoral, abdominal y perineal.

El cuello se observa las regiones: anterior, esternocleidomastoidea, laterales y posterior.

Los miembros superiores cuentan con 5 regiones en cada lado.

Tipos constitucionales

Al hacer un estudio detallado de los individuos se descubren diferencias entre ellos.

Longilíneos de crecimiento predominante en longitud.

Mesolíneos ocupan una posición intermedia entre los 2 tipos anteriores.

Brevilíneos de crecimiento predominante en anchura

Estos conocimientos son importantes en las ciencias médicas.