



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez

Nombre del tema: Terminología morfológica

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre, grupo A.

Terminología morfológica

IMPORTANCIA

- Ayuda a facilitar la comprensión e interrelación de la literatura médica universal.
- Comprende términos de orientación que facilita la posición de órganos y partes del cuerpo.

¿QUÉ ES?

Conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo, indican la semejanza o relación de las estructuras con algún objeto o fenómeno, o sus relaciones espaciales.

OBJETIVO

Determinar la situación de los órganos y las estructuras que lo componen, es conveniente aplicar un sistema de operaciones.

PASOS DEL SISTEMA DE OPERACIONES

- Determinar la región del cuerpo donde esta el órgano o estructura a estudiar y los términos principales de orientación a usar.
- Si es un órgano o estructura impar se debe precisar si está en el plano medio de la región correspondiente y luego determinar si se halla hacia la parte anterior o posterior, superior o inferior, o en el centro de dicha región. Si es un órgano impar, pero no está situado en el plano medio, se utilizan los términos derecho e izquierdo.
- Si es un órgano par no se usa el término medio, pueden emplearse 3 posibilidades, anterior o posterior, superior o inferior y lateral o media.

TÉRMINOS MÁS USADOS

- Craneal (superior).
- Caudal (inferior).
- Ventral (anterior).
- Dorsal (posterior).
- Rostral (relativo al rostro o región ventral del cráneo).

ORIENTACIÓN EN EL CUERPO HUMANO

TÉRMINOS DE LA ANATOMÍA COMPARADA

TÉRMINOS RELATIVOS A LOS MIEMBROS

TÉRMINOS MÁS USADOS

- Términos 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).
- Términos relativos a los huesos de la pierna: fibular (lateral) y tibial (medial).
- Términos relativos a la mano: palmar (anterior) y dorsal (posterior).
- Términos relativos al pie: plantar(inferior) y dorsal (superior).

TÉRMINOS GENERALES

¿QUÉ INDICAN?

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

TÉRMINOS

- Términos relativos al plano horizontal: superior e inferior.
- Términos relativos al plano coronal o frontal: anterior y posterior.
- Términos relativos al plano sagital: derecho e izquierdo.
- Términos relativos al plano medio: medio o mediano, lateral (alejado del plano medio), medial (cercano al plano medio) e intermedio (entre 2 puntos, lateral y medial).

POSICIÓN ANATÓMICA

¿QUÉ ES?

- Es una posición vertical o de pie, frente a nosotros.
- Mirada fija en el horizonte
- Miembros inferiores juntos con los pies paralelos.
- Miembros superiores cuelgan a ambos lados del cuerpo.
- Palmas de las manos orientadas hacia delante.

EJES DEL CUERPO HUMANO

¿QUÉ ES?

Son líneas imaginarias que atraviesan al cuerpo.

¿PARA QUÉ SIRVE?

Estudia la mecánica articular, al suponer que todo cuerpo gira alrededor de un eje.

TÉRMINOS

- Longitudinal → CARACTERÍSTICAS → Ejes paralelos
- Transversal → CARACTERÍSTICAS → A la longitud del cuerpo o a una parte de este (cualquier estructura u órgano).
- Paralelos → CARACTERÍSTICAS → A la longitud del cuerpo o a una parte de este (cualquier estructura u órgano).
- Perpendiculares → CARACTERÍSTICAS → A la longitud del cuerpo o a una parte de este (cualquier estructura u órgano).

EJES FUNDAMENTALES

- El eje sagital → CARACTERÍSTICAS → Es paralelo al suelo y a la sutura sagital del cráneo (entre los huesos parietales).
- El eje vertical → CARACTERÍSTICAS → Es paralelo al suelo y a la sutura coronal del cráneo (entre los huesos parietales y el frontal).
- El eje coronal → CARACTERÍSTICAS → Es perpendicular al suelo y paralelo a la longitud del cuerpo.

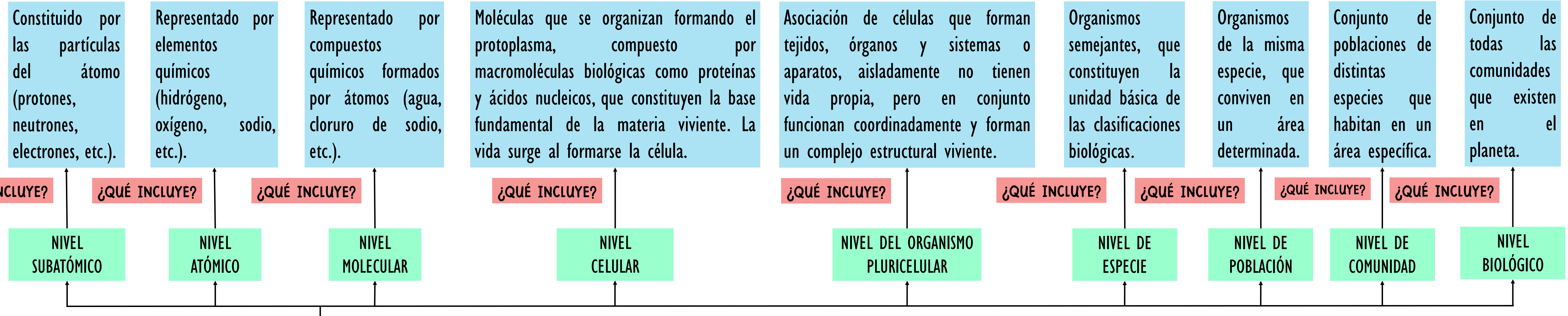
PLANOS

¿QUÉ ES?

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

TIPOS DE PLANOS

- Plano sagital → CARACTERÍSTICAS → Es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagital del cráneo, divide el cuerpo en 2 partes: derecha-izquierda, pasa por el medio del cuerpo dividido en 2 mitades simétricas, es denominado plano medio.
- Plano coronal o frontal → CARACTERÍSTICAS → Es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura coronal del cráneo, divide el cuerpo humano en 2 partes: anterior y posterior.
- El plano horizontal → CARACTERÍSTICAS → Es paralelo al suelo o al horizonte y divide el cuerpo en 2 partes: superior e inferior.



NIUELES DE ORGANIZACIÓN

Es todo aquello que se ve y palpa. Es decir, todo objeto que puede ser captado por órganos de los sentidos. La materia es indestructible, eterna e infinita y está en constante movimiento.

CONCEPTO Y NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA

Elementos básicos de la citología

¿QUÉ ES?

La teoría celular fue el resultado de muchas investigaciones realizadas durante el siglo XIX por numerosos científicos, entre los que se destacaron, Purkinje, Schwann y Virchow.

- LA TEORÍA CELULAR DEMOSTRÓ**
- La semejanza de todas las células (vegetales y animales) en determinados aspectos fundamentales de su estructura, composición química y actividades metabólicas.
 - El origen de cada célula, por división de otra.
 - La formación y el funcionamiento de los organismos pluricelulares, por asociaciones o interacciones celulares.

TEORÍA CELULAR

PROTOPLASMA

¿QUÉ ES?

Es un sistema disperso heterogéneo, en estado coloidal, porque las macromoléculas (proteínas, ácidos nucleicos y polisacáridos) que forman parte del protoplasma, se encuentran dispersas en el líquido intracelular.

USO

ha sido usado para nombrar el contenido de las células (Purkinje), considerado como la base física de la vida (Huxley).

- COMPONENTES QUÍMICOS**
- COMPONENTES INORGÁNICOS**: ¿QUÉ INCLUYE?
 - Agua (80 %)
 - Minerales (1 %)
 - COMPONENTES ORGÁNICOS**: ¿QUÉ INCLUYE?
 - Proteínas (15 %)
 - Lípidos (3 %)
 - Glúcidos (1 %)

PROPIEDADES FISIOLÓGICAS

