



JORGE LUIS PEREZ PEREZ

Nombre del Maestro: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

MATERIA: Morfología y Funcion

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3°



TERMINOLOGIA MORFOLOGICA

¿QUE ES?

Es el conjunto de terminos tecnicos empleados para designar las estructuras que componen el organismo

POSICION ANATOMICA

El axamen fisico puede hacerse en distintas posiciones. En la posicion anatomica se considera al cuerpo humano en posicion "vertical o de pie, frente a nosotros con la mirada fija en el horizonte"

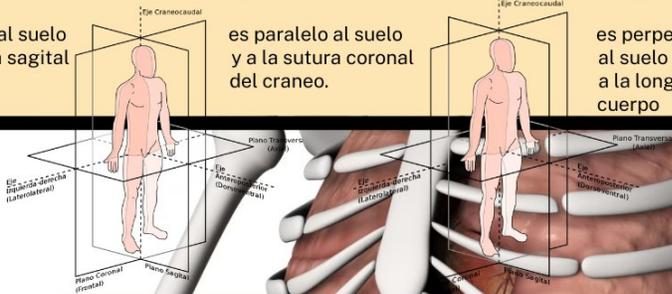
EJES DEL CUERPO HUMANO

Son líneas imaginarias que atraviesan el cuerpo. Los ejes fundamentales del cuerpo son 3:
<Eje Sagital> >Eje Coronal o frontal< <Eje Vertical>

es paralelo al suelo y a la sutura sagital del craneo.

es paralelo al suelo y a la sutura coronal del craneo.

es perpendicular al suelo y paralelo a la longitud del cuerpo



PLANOS DEL CUERPO HUMANO

TERMINOS GENERALES

Son superficies imaginarias que cortan el cuerpo y se utilizan para estudiar las estructuras situadas en el mismo nivel. Los planos fundamentales del cuerpo son 3:

>PLANO SAGITAL. Es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura sagital del cráneo, divide el cuerpo en 2 partes: Derecha e Izquierda.

>PLANO CORONAL. Es perpendicular al suelo y paralelo a la sutura coronal del cráneo, divide el cuerpo en 2 partes: Anterior y Posterior.

>PLANO HORIZONTAL. Es paralelo al suelo o al horizonte, divide el cuerpo en 2 partes: Superior e Inferior.

Indican la situación y dirección de las distintas partes del cuerpo. Los terminos generales mas importantes del cuerpo son:

>Terminos relativos al plano horizontal: Superior e Inferior.

>Terminos relativos al plano coronal: Anterior y Posterior.

>Terminos relativos al plano sagital: Derecho e Izquierda

>Terminos relativos al plano medio: Medio mediano, Lateral, Medial e Intermedio.

TERMINOS RELATIVOS A LOS MIEMBROS

Los terminos relativos a los miembros que mas se utilizan son:

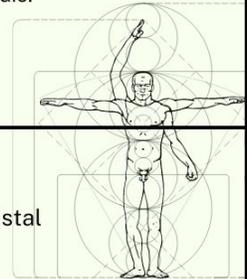
>Terminos relativos al punto de fijacion de los miembros con el tronco: Proximal y Distal

>Terminos relativos a los huesos del antebrazo: Radial (lateral) y Ulnar (medial)

>Terminos relativos a los huesos de la pierna: Fibular (lateral) y Tibial (medial)

>Terminos relativos a la mano: Palmar (anterior) y Dorsal (posterior)

>Terminos relativos al pie: Plantar (inferior) y Dorsal (superior)



TERMINOLOGIA DE LA ANATOMIA COMPARADA Y EMBRIOLOGIA

Los terminos que mas se utilizan en esta rama son:

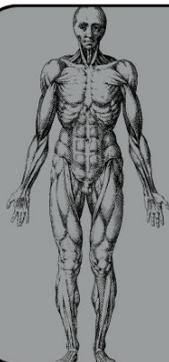
>CRANEAL (superior)

>CAUDAL (inferior)

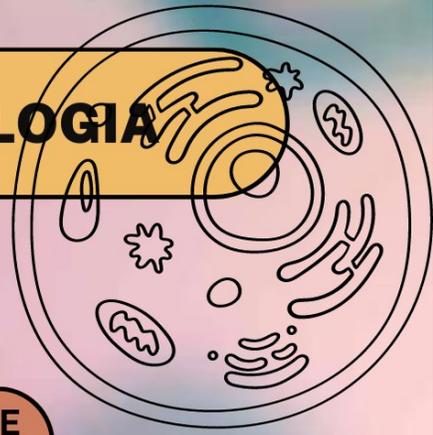
>VENTRAL (anterior)

>DORSAL (posterior)

>ROSTRAL (relativo al rostro o region ventral del craneo)



ELEMENTOS BASICOS DE CITOLOGIA



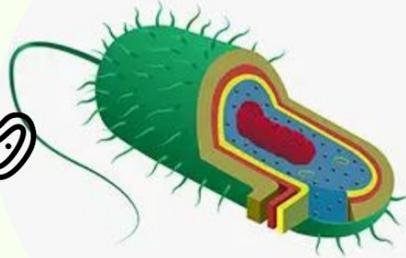
¿QUE ES?

Es una ciencia que segun su etimologia estudia la celula y todo lo relacionado con su estructura

LOS ORGANISMOS CELULARES SE DISTINGUEN EN DOS GRUPOS

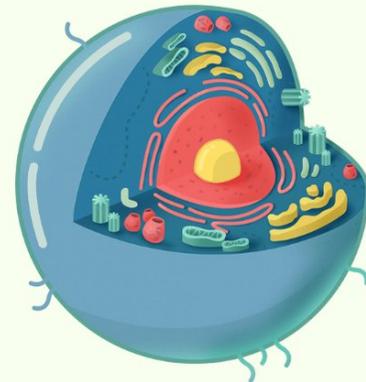
PROCARIOTAS

Las celulas procariotas son formas celulares primitivas como las bacterias



EUCARIOTAS

Las celulas eucariotas tienen estructura tipica de celulas animales y vegetales



TEORIA CELULAR

Fue el resultado de muchas investigaciones realizadas durante el siglo XIX por numerosos científicos como: Purkinje, Schwan y Virchow

NIVELES DE LA MATERIA

NIVEL SUBATÓMICO: Esta constituido por las partículas del átomo

NIVEL ATÓMICO: Esta representado por los elementos químicos

NIVEL MOLECULAR: Representado por compuestos químicos formados por las reuniones de átomos

NIVEL CELULAR: Interacción de agregados moleculares. Se organizan y forman el protoplasma, compuesto por macromoléculas biológicas

PROTOPLASMA

Es un termino general que ha sido utilizado para nombrar el contenido de las celulas. Es un sistema disperso heterogeneo, en estado coloidal

Posee 3 propiedades fisiologicas basicas

IRRITABILIDAD: es la capacidad del protoplasma de responder a un estimulo.

METABOLISMO: es el proceso fundamental que caracteriza la vida.

REPRODUCCION: es la formacion de nuevas celulas semejantes a la original



BIBLIOGRAFIA

UDS. 2023. Antología de Morfología y Funcion. PDF

<https://www.physiotutors.com/es/wiki/anatomy-planes-axes/>

<https://www.tafadycursos.com/cuerpo-humano/ejes-y-planos-anatomicos>

<https://es.slideshare.net/andradeujat/elementos-bsicos-de-la-citologa-la-clula>

