



**Nombre del Alumno: YASELI CRUZ
GIRÓN**

**Nombre del tema:
terminología morfológica y
elementos básicos de
citología.**

Parcial: 1

**Nombre de la Materia:
morfología y función.**

**Nombre del profesor: Felipe
Antonio Morales.**

**Nombre de la Licenciatura:
ENFERMERÍA**

Cuatrimestre: 3

TERMINOLOGÍA MORFOLÓGICA



CONJUNTO DE TÉRMINOS TÉCNICOS EMPLEADO PARA DESIGNAR LAS ESTRUCTURAS QUE COMPONENE EL ORGANISMO

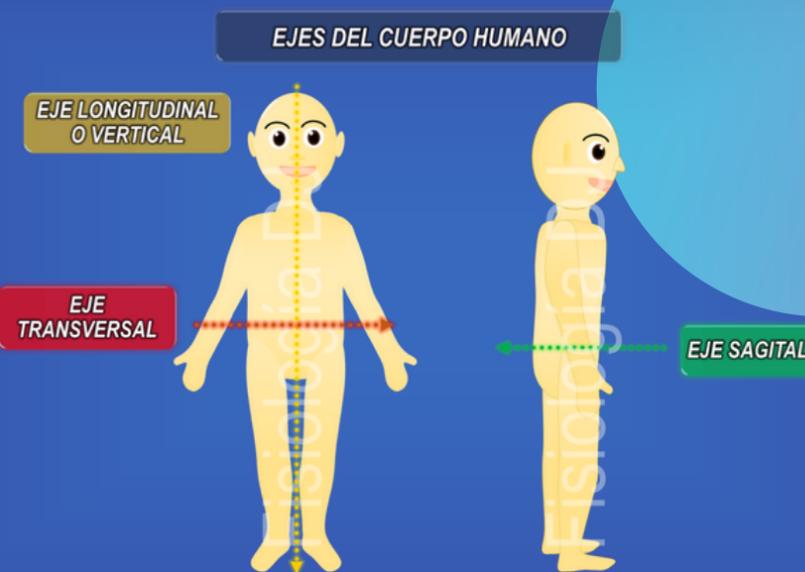
POSICIÓN ANATÓMICA

POSICIÓN VERTICAL O DE PIE; LOS MIEMBROS INFERIORES JUNTO CON LOS PIES PARALELOS Y LOS MIEMBROS SUPERIORES CUELGAN A AMBOS LADOS DEL CUERPO CON LAS PALMAS EXTENDIDAS HACIA ADELANTE.



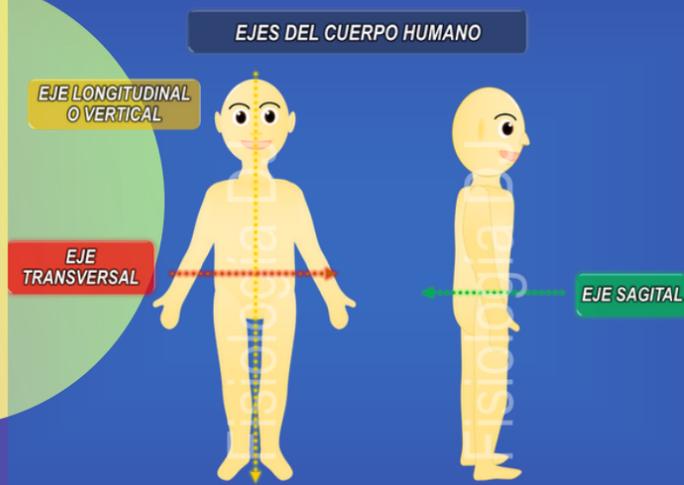
EJES DEL CUERPO HUMANO

LÍNEAS IMAGINARIAS QUE ATRAVIEZAN AL CUERPO; SE EMPLEAN PARA ESTUDIAR LA MECÁNICA CORPORAL



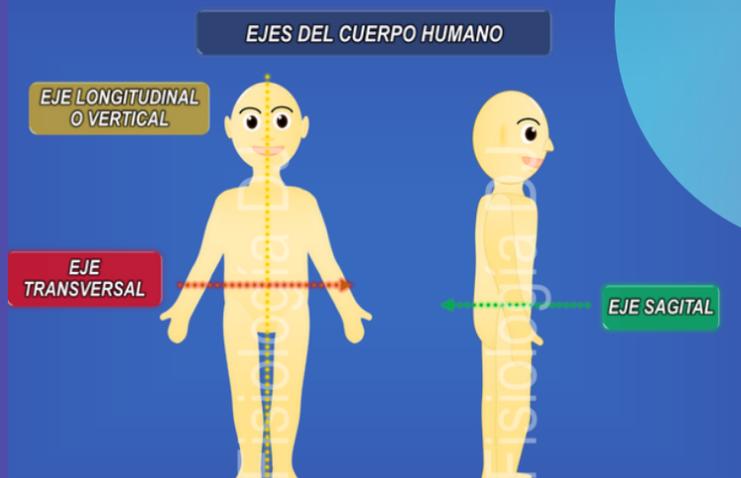
EJE SAGITAL

ES PARALELO AL SUELO Y A LA SUTURA SAGITAL DEL CRÁNEO.



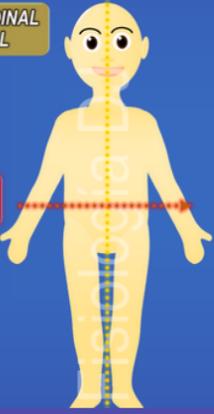
EJE CORONAL O FRONTAL

ES PARALELO AL SUELO Y A LA SUTURA CORONAL DEL CRÁNEO



EJES DEL CUERPO HUMANO

EJE LONGITUDINAL
O VERTICAL



EJE
TRANSVERSAL



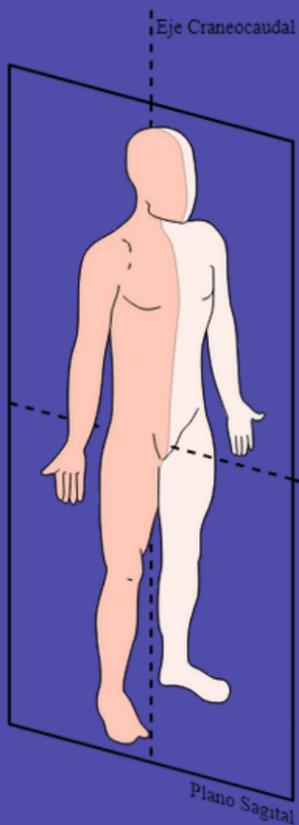
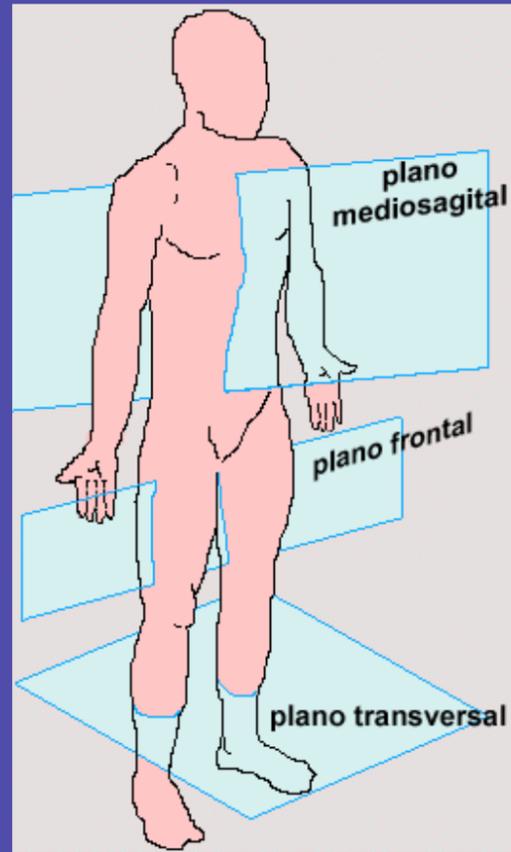
EJE SAGITAL

EJE VERTICAL

ES PERPENDICULAR AL SUELO Y
PARALELO A LA LONGITUD DEL
CUERPO

PLANOS DEL CUERPO HUMANO

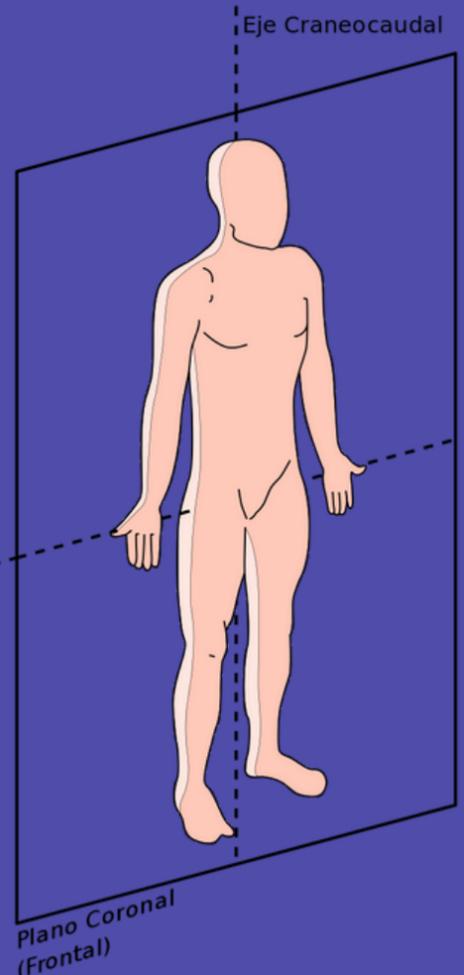
SON SUPERFICIES IMAGINARIAS QUE
CORTAN LA CUERPO Y SE UTILIZAN
PARA ESTUDIAR LAS ESTRUCTURAS
SITUADAS EN UN MISMO NIVEL.



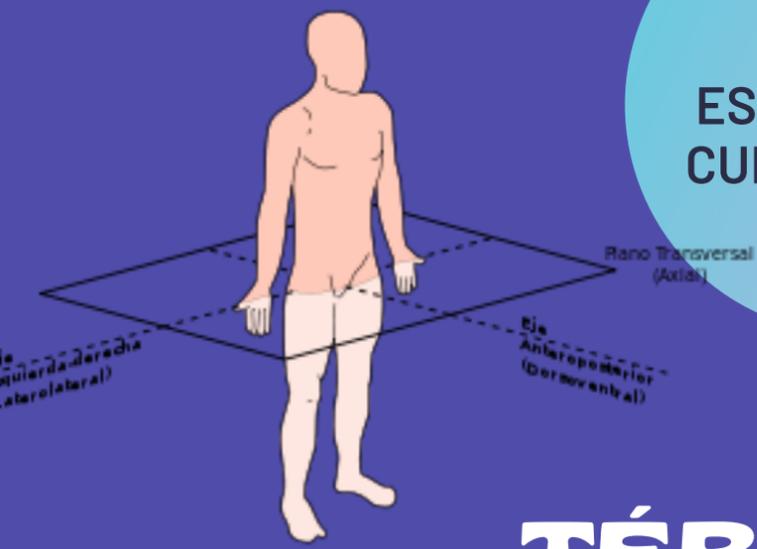
PLANO SAGITAL
ES PERPENDICULAR AL SUELO Y
PARALELO A LA SUTURA SAGITAL
DEL CRÁNEO; DIVIDE AL CUERPO EN
DOS PARTES, DERECHA E IZQUIERDA.

PLANO CORONAL O FRONTAL
ES PERPENDICULAR AL SUELO Y
PARALELO A LA SUTURA GENERAL
DEL CRÁNEO; DIVIDE AL CUERPO EN
DOS PARTES: ANTERIOR Y
POSTERIOR.

Eje
Izquierda-derecha
(Laterolateral)



PLANO HORIZONTAL
ES PARALELO AL SUELO Y DIVIDE AL CUERPO EN DOS PARTES: SUPERIOR E INFERIOR.



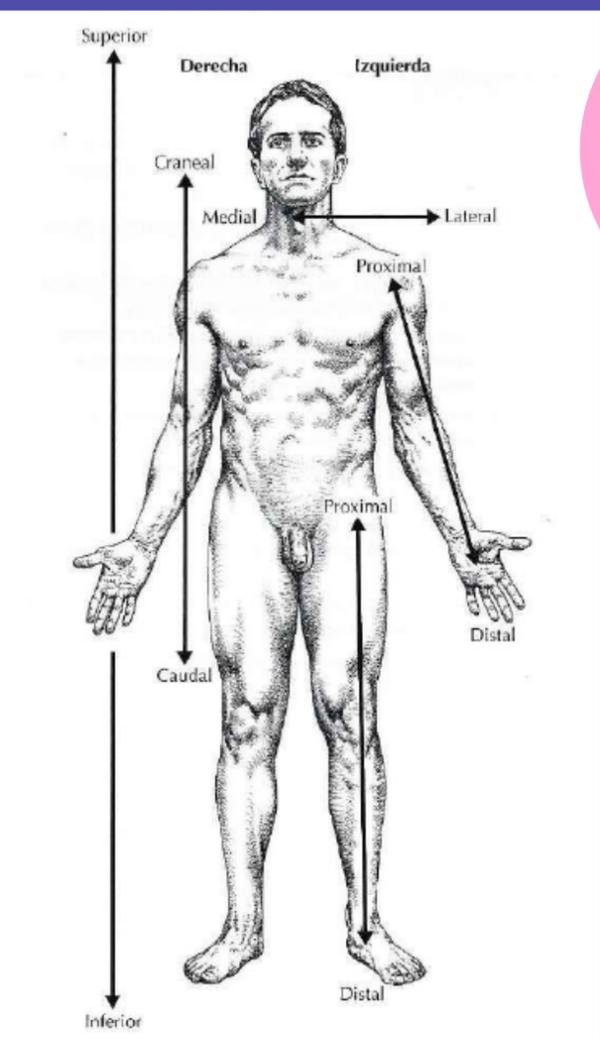
TÉRMINOS GENERALES

INDICAN LA SITUACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS DISTINTAS PARTES DEL CUERPO HUMANO Y DETERMINAN LA ORIENTACIÓN EN EL ESTUDIO MORFOLÓGICO.

LOS MÁS IMPORANTES SON:

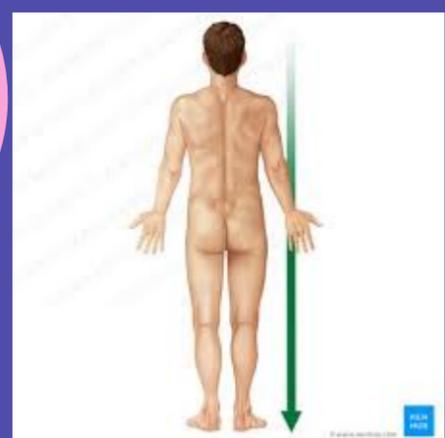
RELATIVO AL PLANO HORIZONTAL:

SUPERIOR E INFERIOR



RELATIVO AL PLANO CORONAL O FRONTAL:

ANTERIOR Y POSTERIOR

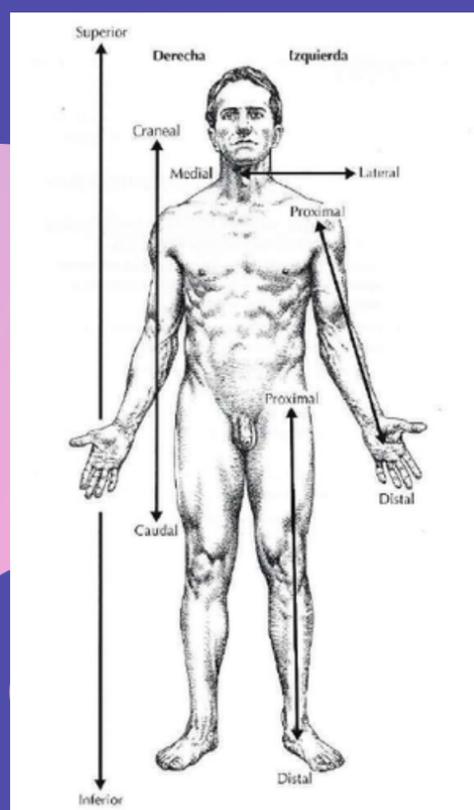




RELATIVO AL PLANO SAGITAL DERECHO E IZQUIERDO

RELATIVO AL PLANO MEDIO

MEDIO O MEDIANO(COINCIDE CON EL PLANO MEDIO).
LATERAL(ALEJADO DEL PLANO MEDIO)
MEDIAL(CERCANO AL PLANO MEDIO)
INTERMEDIO(ENTRE 2 PUNTOS,LATERAL Y MEDIAL)



EXTERNO E INTERNO:

SE USAN PARA DETERMINAR LAS ESTRUCTURAS SITUADAS EN LAS PAREDES DE LAS CAVIDADES CORPORALES O DE LOS ÓRGANOS HUECOS.

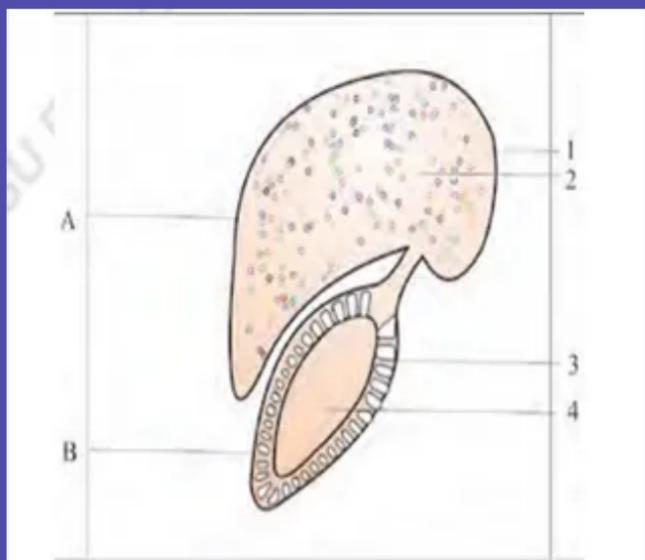


Fig. 6.7. Términos relativos a los órganos macizos y tubulares: A. Órgano macizo (hígado): 1. Superficial; 2. Profundo. B. Órgano tubular (estómago): 3. Externo; 4. Interno.

SUPERFICIAL O PROFUNDO:

SE EMPLEA PARA INDICAR CON PRECISIÓN LAS ESTRUCTURAS SITUADAS EN EL ESPESOR DE LOS ÓRGANOS MACIZOS.

TÉRMINOS RELATIVOS A LOS MIEMBROS

RELATIVOS AL PUNTO DE FIJACIÓN DE LOS MIEMBROS CON EL TRONCO:

PROXIMAL Y DISTAL

RELATIVOS A LOS HUESOS DEL ANTEBRAZO:

RADIAL(LATERAL)
ULNAR(MEDIAL)



RELATIVOS A LOS HUESOS DE LAS PIERNAS
FIBULAR(LATERAL)
TIBIAL(MEDIAL)



RELATIVOS A LA MANO
PALMAR(ANTERIOR)
DORSAL(POSTERIOR)



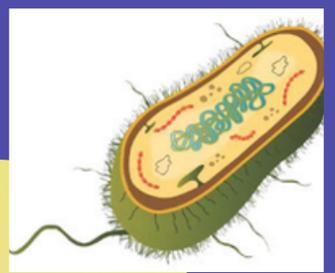
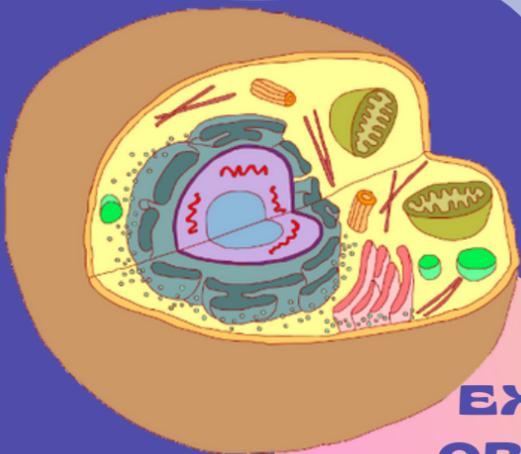
RELATIVO AL PIE
PLANTAR(INFERIOR)
DORSAL(SUPERIOR)



ELEMENTOS BÁSICOS DE CITOLOGÍA

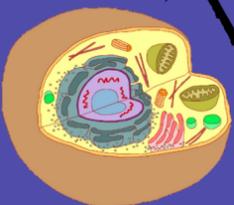
NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA

- NIVEL SUBÁTOMICO: CONSTITUIDO POR LAS PARTÍCULAS DEL ÁTOMO: PROTONES, NEUTRONES, ELECTRONES.
- NIVEL ATÓMICO: REPRESENTADO POR LOS ELEMENTOS QUÍMICOS (H, O, NA, ETC.)
- NIVEL CELULAR: AGREGADOS MOLECULARES QUE SE ORGANIZAN FORMANDO EL PROTOPLASMA.



EXISTEN DOS GRUPOS DE ORGANISMOS CELULARES:
CÉLULAS PROCARIOTAS: SIN NÚCLEO DEFINIDO.
CÉLULAS EUKARIOTAS: CON NÚCLEO DEFINIDO

POSEE 3 PROPIEDADES FISIOLÓGICAS BÁSICAS:
IRRITABILIDAD
METABOLISMO
REPRODUCCIÓN



Componentes Químicos de la Célula

Orgánicos

Inorgánicos

PROTOPLASMA
SISTEMA DISPERSO HETEROGÉNEO, YA QUE SUS MACROMOLÉCULAS SE ENCUENTRAN DISPERSAS EN EL LÍQUIDO INTRACELULAR.



orgánicos

- PROTEÍNAS: MACROMOLÉCULAS CONSTITUIDAS POR AMINOÁCIDOS (C, O, H, N)
- LÍPIDOS: PRINCIPAL RESERVA DE ENERGÍA.
- GLÚCIDOS: CONSTITUYEN TAMBIÉN LA PRINCIPAL FUENTE DE ENERGÍA DE LAS CÉLULAS.

Inorgánicos

- AGUA: COMPONENTE QUÍMICO MÁS ABUNDANTE. ACTÚA COMO SOLVENTE NATURAL DE LOS MINERALES Y OTRAS SUSTANCIAS.
- MINERALES: MANTIENE LA ESTABILIDAD QUÍMICA DEL PROTOPLASMA.

BIBLIOGRAFÍA

**UDS.ANTOLOGÍA DE
MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN.2023**