



ENFERMERIA
ANATOMIA Y FISILOGIA I

“INVESTIGACION”

LEN10EMC0620-A

409420078

YASHUA MANUELA PEREZ CARPIO

DOCENTE: OSCAR FABIAN GONZALEZ SANCHEZ

OBSERVACION DEL DOCENTE:

INDICE

¿QUE ES LA ANATOMIA?	3
¿QUE ES LA FISIOLOGIA?	6
ANATOMÍA APLICADA	3
ANATOMÍA COMPARADA	3
ANATOMÍA DESCRIPTIVA	3
ANATOMÍA PATOLÓGICA	3
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA	3
FISIOLOGÍA ANIMAL	4
FISIOLOGÍA HUMANA	4
FISIOLOGIA VEGETAL	4
NIVEL DE ORGANIZACION	5
PLANOS CORPORALES	6
SUBCLASIFICACION DE ANATOMIA	3
SUBCLASIFICACION DE FISIOLOGIA	6

¿QUE ES LA ANATOMIA?



ANATOMÍA ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA LA ESTRUCTURA Y LA MORFOLOGIA DE LOS SERES, FORMA, TOPOGRAFÍA, LA UBICACIÓN, LA DISPOSICIÓN Y LA RELACIÓN ENTRE SÍ DE LOS ÓRGANOS QUE LAS COMPONEN. ES UN TÉRMINO PROPIO DE LA BIOLOGÍA.

SUBCLASIFICACION DE ANATOMIA

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

LA ANATOMÍA Y LA FISIOLÓGÍA SON DOS DISCIPLINAS COMPLEMENTARIAS. LA PRIMERA SE DEDICA FUNDAMENTALMENTE AL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y MORFOLOGÍA DE LOS SERES VIVOS MIENTRAS QUE LA SEGUNDA SE CENTRA EN EL ANÁLISIS DE SUS FUNCIONES.

ANATOMÍA APLICADA

LA ANATOMÍA APLICADA O ANATOMÍA CLÍNICA ES EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y DE LA MORFOLOGÍA DE LOS ÓRGANOS DE UN SER VIVO EN SU RELACIÓN CON EL DIAGNÓSTICO Y EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES. SUPONE LA APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS CONOCIMIENTOS SOBRE ANATOMÍA. ES TAMBIÉN EL NOMBRE DE UNA DISCIPLINA ACADÉMICA.

ANATOMÍA PATOLÓGICA

LA ANATOMÍA PATOLÓGICA ES UN TIPO DE ANATOMÍA APLICADA, ENCUADRADA DENTRO DE LA RAMA DE LA MEDICINA Y QUE ESTUDIA LAS ENFERMEDADES Y SU DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE MUESTRAS MACRO Y MICROSCÓPICAS.

ANATOMÍA COMPARADA

LA ANATOMÍA COMPARADA ESTUDIA LAS DIFERENCIAS Y SIMILITUDES MORFOLÓGICAS Y ESTRUCTURALES ENTRE LOS SERES VIVOS. SE UTILIZA ESPECIALMENTE EN EL ESTUDIO DE ANIMALES. PERMITE ESTABLECER PUNTOS COMUNES DE DISTINTAS PARTES DE UN ORGANISMO E IDENTIFICAR CAMBIOS EVOLUTIVOS.

ANATOMÍA DESCRIPTIVA

LA ANATOMÍA DESCRIPTIVA O ANATOMÍA SISTEMÁTICA ES EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y LA MORFOLOGÍA DEL CUERPO DE UN SER VIVO A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE SUS ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS DE MANERA INDEPENDIENTE. SE CENTRA EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS FORMAS MÁS QUE EN SUS FUNCIONES

¿QUE ES LA FISILOGIA?

LA FISILOGÍA ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA LAS FUNCIONES DE LOS SERES VIVOS, LA ANATOMÍA. DESDE LOS MECANISMOS MOLECULARES DENTRO DE LAS CÉLULAS HASTA LAS ACCIONES DE TEJIDOS, ÓRGANOS Y SISTEMAS, Y CÓMO EL ORGANISMO EN CONJUNTO LLEVA A CABO TAREAS PARTICULARES ESENCIALES PARA LA VIDA.

SUBCLASIFICACION DE FISILOGIA

FISILOGIA VEGETAL

SE DEDICA AL ESTUDIO DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS ÓRGANOS Y TEJIDOS VEGETALES DE LAS PLANTAS, LA FITOFISIOLOGÍA FORMA PARTE DE ESTE GRUPO DE FISILOGÍA Y DESARROLLA A TAXONES ESPECÍFICOS DE PLANTAS; LA FISILOGÍA ANIMAL; Y LA FISILOGÍA HUMANA, QUE FORMA PARTE DE LA FISILOGÍA ANIMAL.

FISILOGÍA ANIMAL

EN LA FISILOGÍA ANIMAL, EXISTEN DIFERENTES TIPOS DE FISILOGÍA ATENDIENDO A LOS DIVERSOS TIPOS DE CÉLULAS, ÓRGANOS Y SISTEMAS, COMO POR EJEMPLO, LA FISILOGÍA CELULAR, LA FISILOGÍA DE ÓRGANOS, LA FISILOGÍA DE TEJIDOS, LA FISILOGÍA MUSCULAR, LA NEUROFISILOGÍA, LA FISILOGÍA RENAL, LA FISILOGÍA RESPIRATORIA, LA FISILOGÍA VASCULAR, ETC.

FISILOGÍA HUMANA

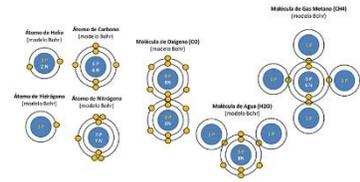
EL ESTUDIO DE LA FISILOGÍA HUMANA SE REMONTA AL MENOS AL 420 A.C., EN TIEMPOS DE HIPÓCRATES, EL PADRE DE LA MEDICINA. LUEGO HUBO MUCHOS CIENTÍFICOS QUE INVESTIGABAN LAS DIFERENTES FISILOGÍAS, HASTA LLEGAR A LA FISILOGÍA EVOLUTIVA EN EL SIGLO XX. ASÍ, LA HOMEOSTASIS ES UN ASPECTO IMPORTANTE TAMBIÉN EN LO QUE RESPECTA A LAS INTERACCIONES DENTRO DE UN ORGANISMO. SE REFIERE AL CONCEPTO DE MEDIO INTERNO Y ES UNA PROPIEDAD DE LOS ORGANISMOS VIVOS QUE CONSISTE EN SU CAPACIDAD DE MANTENER UNA CONDICIÓN INTERNA ESTABLE.

NIVEL DE ORGANIZACION

ATOMICO



las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del *elemento químico* al que pertenecen



CELULAR



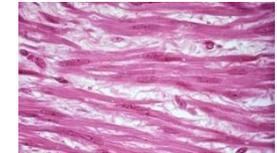
La célula es la unidad básica de todos los seres vivos. Las *moléculas* y *macromoléculas* se agrupan para formar *orgánulos* y *células*, que son capaces de llevar a cabo las **funciones vitales**: *nutrición*, *relación* y *reproducción*.



TISULAR



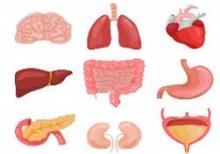
Un *tejido* se forma por la asociación de células especializadas que tienen la misma estructura y función. Por ejemplo, el tejido óseo, el tejido sanguíneo, tejido muscular, etc.



ORGANO



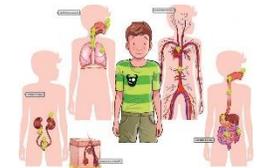
Varios tejidos que colaboran para realizar una determinada función forman los **órganos del cuerpo humano**. Por ejemplo, el corazón está formado por tejido epitelial, nervioso y muscular, y su función es bombear sangre.



APARATO



están formados por la asociación de órganos muy diferentes entre sí, Por ejemplo, el aparato digestivo está formado por órganos muy diferentes, como los dientes, lengua, o hígado.



SISTEMA



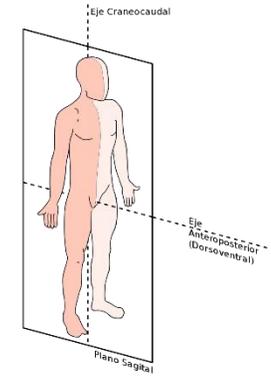
están formados por órganos formados por el mismo tipo de tejido, con la **misma estructura**, como es el sistema esquelético, nervioso o el muscular.



PLANOS CORPORALES

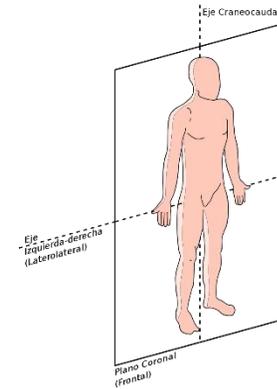
SAGITAL

PASA DESDE LA PARTE ANTERIOR DEL CUERPO (O SEGMENTO DE ÉSTE) HASTA LA POSTERIOR, DIVIDIENDO A ÉSTE EN DOS MITADES, IZQUIERDA Y DERECHA.



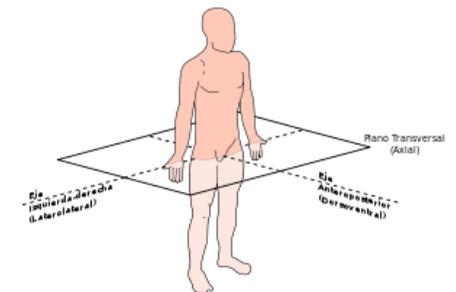
CORONAL

PASA DESDE UN EXTREMO LATERAL DEL CUERPO (O SEGMENTO DE ÉSTE) HASTA EL OTRO, DIVIDIENDO A ESTE EN DOS MITADES, ANTERIOR Y POSTERIOR. EN OTRAS PALABRAS, ESTE TIPO E PLANO ATRAVIEZA EL CUERPO DE LADO A LADO. .



AXIAL

PASA HORIZONTALMENTE EL CUERPO (O UN SEGMENTO DE ÉSTE), DIVIDIÉNDOLO EN MITADES SUPERIOR E INFERIOR. .



Bibliografía

BIOLOGIA.COM. (s.f.). Obtenido de [https://biologia-](https://biologia-geologia.com/BG3/11_niveles_de_organizacion_del_cuerpo_humano.html)

[geologia.com/BG3/11_niveles_de_organizacion_del_cuerpo_humano.html](https://biologia-geologia.com/BG3/11_niveles_de_organizacion_del_cuerpo_humano.html)

DESCONOCIDO. (2018). *ACCESS MEDICINA*. Obtenido de

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2163§ionid=162707546>

DESCONOCIDO. (s.f.). *SIGNIFICADO*. Obtenido de <https://www.significados.com/anatomia/>

LOPATEGUI, E. (2000). *SALUDMED*. Obtenido de

<http://www.saludmed.com/AnaFisio/OrgCuerp/OrgCuNiv.html>