

25/mayo/2024

# Fisiopatología

Nombre de la maestra:

Daniela Monserrat Guillen Méndez

Nombre de la alumna:

Jazmin Alejandra Aguilar Hernandez

Licenciatura en NUTRICION

3er. Cuatrimestre

ensayo



**Bibliografía**

**antología UDS**

# INTRODUCCIÓN

EL ENSAYO SE BASA EN EL FUNCIONAMIENTO Y COMO ESTÁ CONSTITUIDO EL CUERPO DE CADA UNO DE LOS SERES HUMANOS Y PARA QUE FUNCIONAN LOS SISTEMAS ,APARATOS QUE ESTÁN DENTRO DE NUESTROS CUERPOS Y QUE TAN IMPORTANTES SON Y POR QUÉ DEBEMOS CUIDARLOS .

TAMBIEN NOS EXPLICARÁ LAS DICIPLINAS QUE ESTÁN DE LA MANO CON LA FISIOPATOLOGIA COMO: LA MORFOLOGÍA QUE NOS ENSEÑARAA DIFERENTES PUNTOS DE VISTA , LA ANATOMÍA QUE ESTUDIA LA ESTRUCTURA DEL CUERPO , Y LA FISIOLOGÍA.

CADA UNO DE ESTAS DICIPLINAS NOS AYUDAARAN A COMPRENDER LO MÁS PRACTICO Y COMPLEJO A LA VEZ Y QUE TN IMPORTANTE ES NUESTRO CUERPO Y POR QUE DEBEMOS CUIDARLO.

EXISTE UNA CIENCIA IMPORTANTE EN LA FISIOPATOLOGIA QUE ES LA BIOTECNOLOGÍA EL CUAL ES EL DESARROLLO FARMACÉUTICO A LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA , ESTA SE COMPRENDE DE UTILIZAR CÉLULAS VIVAS PARA ASÍ PODER DESARROLLAR Y MANIPULAR LO QUE SE REQUIERE MEJORAR.

LOS SISTEEMAS QUE EESTAAN DENTRO DEE NUESTRO CUERPO SON MOUY IMPOPRTANTES POR ESO HAY QUE TENER EL CONOCIMIENTO DE COMO FUNCIONAN



# GENERALIDADES , ÓRGANOS Y SISTEMAS

Comenzaremos con un concepto básico el cual uno de los más importantes por que nos permite saber la estructura de nuestro cuerpo u organismo y se divide en: **ANATOMÍA**: estudia la estructura macroscópica , **LA HISTOLOGÍA**: estudia la estructura microscópica.

aca existe un gran cambio en la **MORFOLOGÍA** ya que esta la **ANTIGUA** que no tiene tantos avances o no se puede ver tan específicamente y la **MODERNA** donde existe más conocimientos más específicos y casi sin errores ,**LA FISIOLÓGIA EVOLUTIVA** también tiene que ver por que se basa en las características funcionales de cada individuo,**FISIOLOGÍA COMPARATIVA** podemos decir que indaga la funciones de los diferentes organismos.

ahoraa nos basaremos en como esto nos ayuda a detectar alguna enfermedad o padecimiento que tenga nuestro cuerpo y evitar que avance mas y ahí es cuando surge la **FISIOPATOLOGIA** ya que se enfoca en estudiar de las distintas funciones del cuerpo y por que aparecieron , enfocándonos en el tema de tejidos existe el **TEJIDO EPITELIAL** este es conocido y se caracteriza por que protegen el organismo y se localiza en diferentes zonas del cuerpo y esta formado por células y estas tambien se dividen 3

**basal** estas se ajustan para interactuar con las estructuras y separan el tejido conectivo en capas. Y es encargado de fijar las células.

**apical** esta mas cerca del lumen y de caracteriza por representar cilios ( son procesos pequeños encontrados en el trato respiratorio y se caracteriza por su movilidad )y es el transporte de sustancias por la superficie epitelial y representan extensiones especializadas ,existen vellosidades dentro de esta que son procesos que aumentan la **ABSORCIÓN** como en el digestivo.

los **ESTEREOCILIOS** (estos se diferencian por que carecen de movimiento)

**REGIÓN LATERAL Y SUS ADHESIONES** este tiene una unión con el citoesqueleto que son células vecinas para producir fuerzas . nos extendemos a hablar sobre la forma de las células que existen 3 : **ESCAMOSAS: QUERATINIZADAS Y NO QUERATINIZADAS Y SON CÉLULAS APLANADAS , CUBOIDALES: SON LAS QUE PUEDEN ENCONTRARSE FORMANDO CONDUCTOS EN LA NEFRONAS DEL RIÑÓN. COLUMNARES: ESTAN INVOLUCRADAS EN LA ABSORCIÓN,SECRECIÓN, PROTECCIÓN Y LUBRICACIÓN INTERNO DEL INTESTINO.**

TIENEN CAPAS QUE ES : SIMPLE,ESTRATIFICADO,PSEUDOESTRATIFICADO.

TEJIDO CONECTIVO ES EL MAS ABUNDANTE QUEE TENEMOS EN NUESTRO CUERPO, esto quiere decir ,que se compone por CÉLULAS,SUSTANCIAS FUNDAMENTALES Y FIBRAS,al igual que, tiene células conectivas las cuales son las que se originan por las mesenquima que,es conocido como un tejido embrionario,sus tipos de célula la conocemos como: ESTRUCTURALES, INMUNOLÓGICAS, DE DEFENSA,

Y DE RESERVA ENERGÉTICA.

Los tejidos que tenemos en nuestro cuerpo es de vital importancia ,tanto como la MEMBRANA SEROSA conocida como PLEURAS , están son las que recubren los pulmones y la caja Torácica esta es conocida igual por, que secreta un líquido que sirve como un lubricante que permite que el movimiento y la respiración sea de Manera suave .

TEJIDO MUSCULAR:

este como en otros esta formado por células las cuales denominamos MIOCITOS las cuales tiene la capacidad de ser contraídas, se divide en de igual manera en tres ESQUELÉTICO la cual es la responsable del movimiento voluntario , CARDIACO este se encuentra en la pared del corazón y se lee conoce como MIOCARDIO .

LISO es el que esta asociado con las arterias y órganos tubulares que ocurren sobre el tracto gastrointestinal. TEJIDO NERVIOSO este se le denomina por estar compuesto por CÉLULAS y el cual debemos de estar conscientes de que es uno de los TEJIDOS mas importantes y cuidadosos por que tiene muchas funciones como: RECIBIR,ANALIZAR,GENERAR,TRANSMITIR Y ALMACENAR toda aquella información que este adentro o fuera del organismo.Y SIGUIENTE APARATO RESPIRATORIO, podemos decir en pocas palabras que es el encargado de llevar AIRE al cuerpo y este se represente como OXÍGENO Y que se deshaga en DIÓXIDO DE CARBONO, Esta es constituid por la cavidad superior que esta LA NARIZ ,CAVIDAD ORAL Y FARINGE y inferior que LARINGE,TRÁQUEA Y EL ÁRBOL BRONQUEAL.

APARATO CIRCULATORIO O bien conocido como sistema cardiovascular Que está formado por el corazón y los vasos sanguíneos ( Arterias y capilares)

CORAZON: El órgano principal de aparato circulatorio es el corazón, el cual se conoce como un órgano musculoso formado por cuatro cavidades y es conocido por impulsar la sangre hacia todas las células o partes del cuerpo

la aurícula derecha es la que recibe la sangre desoxigenada proveniente del cuerpo.

la aurícula izquierda es la que recibe la sangre oxigenada proveniente de los pulmones. Esa sangre fluye hacia el ventrículo izquierdo, la cual bombea fuera del corazón al resto del cuerpo.

el aparato genitourinario podemos decir que es uno de los aparatos Más fáciles, pero eso no quiere decir que sea el menos importante ya que en este está constituido por los riñones y los uréteres que estos están situados en la parte superior del aparato genitourinario y la parte inferior está la vejiga y la uretra. Una de las funciones principales del aparato urinario es filtrar las toxinas y el exceso de líquido del torrente sanguíneo y los elimina del organismo.

## APARATO LOCOMOTOR

ESTE APARATO ES CONOCIDO COMO EL QUE SOSTIENE ,PROTEGE LOS ÓRGANOS Y EL QUE NOS AYUDA A TENER SOPORTE AL CUERPO EN GENERAL Y A LOS ÓRGANOS EN PARTICULAR. GRACIAS A ESTE TENEMOS UNA BUENA COORDINACIÓN PARA EJERCER NUESTRAS ACTIVIDADES DIARIAS Y EL CUAL DEBEMOS ESTAR CONSCIENTES QUE ESTÁ COMPUESTO POR LOS NERVIOS, LA COLUMNA Y EL CEREBRO ESTE SE DIVIDE POR EL

SISTEMA ÓSEO EL CUAL ES ELEGAL QUE ESTÁ CONSTITUIDO POR 206 HUESOS EN ADULTOS Y 306 EN NIÑOS ESTE PODEMOS DECIR QUE ES EL QUE NOS AYUDA A DESEMPEÑAR DIVERSAS FUNCIONES IMPORTANTES Y NOS PROPORCIONA UN SOPORTE PARA LOS TEJIDOS BLANDOS, LO LOS CUALES PODRÍAN SER COMO LA CCAJA TORÁCICA, LA CUAL SOPORTA TORACICA Y TIENEN UNA CLASIFICACIÓN POR SU FORMA EN LOS HUESOS, LAS CUALES SON :LARGOS ,CORTOS, PLANOS E IRREGULARES.

