

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. ENFERMERÍA**

**MATERIA:  
MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN**

**TRABAJO:  
ENSAYO**

**ALUMNA:  
ROSA ISELA BAUTISTA GÓMEZ.**

**DOCENTE:  
DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA**

**GRUPO: "D" CUATRIMESTRE: 3RO**

## ➤ **INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA**

La anatomía es la ciencia que se encarga de la organización y estructura de los seres vivos en sus diversos estados evolutivos.

Es importante mencionar a Andrés Vesalio(1514-1564), quien estableció las bases de la anatomía moderna. Las observaciones de Leevwenhoek, Pasteur, Kochy Malpighio, obligaron al uso del microscopio en los estudios anatómicos, con lo cual la anatomía y la medicina lograron grandes avances, hasta llegar al momento actual, en donde se conoce por completo tanto de anatomía como de fisiología. Gracias a la creación del microscopio en el siglo XX se lograron observar estructuras subcelulares, virus, etc, y así se amplió el conocimiento del cuerpo.

## ➤ **BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO.**

El sistema tegumentario esta compuesto por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos (uñas,pelo, glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas y mamarías) que forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo. Una de las funciones principales de este sistema es la protección del organismo, además de las funciones como la excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo.

La piel es el órgano de mayor extensión en el organismo que cubre la superficie externa del cuerpo. Esta formada por dos capas superpuestas. Epidermis y dermis. La epidermis es la capa más superficial y delgada de la piel, constituida por tejido epitelial de cubierta de tipo estratificado.La epidermis es la encargada de producir queratina y renueva constantemente las células. La queratinización es el proceso mediante el cual las células epidérmicas producen queratina.

Sus anexos como lo son las uñas, estas son modificaciones del extracto corneo de la epidermis de los dedos. El pelo es una estructura filamentosa que esta formado por células epiteliales queratinizados. Las glándulas sebáceas se encuentran en la dermis de la piel y generalmente drenan su secreción en los folículos pilosos. Las glándulas sudoríparas son las encargadas de secretar el sudor.

## ➤ **BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA LOCOMOTOR.**

El aparato locomotor es el conjunto de órganos que realiza la locomoción. El sistema locomotor se divide en pasiva y activa. Donde la pasiva esta constituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartílagos unidos por articulaciones y la parte activa compuesta por los músculos regidos por el sistema nervioso y que al contraerse actúan sobre el esqueleto y provocan los movimientos y equilibrio del cuerpo.

### ➤ **BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

Esta formado por el corazón, vasos sanguíneos, arterias, venas y capilares. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (sangre) en un circuito cerrado.

### ➤ **BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA RESPIRATORIO**

En el sistema respiratorio existen dos vías, la vía aérea alta y la baja. En la vía aérea se encuentra la nariz y fosas nasales. Cumple funciones de olfato, filtración humidificación y calentamiento aéreo. En la vía aérea baja se encuentra la laringe, la traquea, los bronquios, los alveolos, los pulmones.

### ➤ **BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO**

El sistema nervioso esta dividido en un Sistema Nervioso Central (SNC) formado por el cerebro y la medula espinal y un Sistema Nervioso Periférico (SNP) que une al sistema nervioso central con los receptores sensoriales, que reciben información proveniente del medio externo e interno. Esta información es llegada por axones motores y sensoriales del SNP en haces de cables eléctricos que conocemos como nervios. El sistema nervioso central es el que nos hace ser lo que somos, nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos. El cerebro como parte del SNC, es el que recibe la información, la interpreta y decide la respuesta. La medula espinal es una vía de información que conecta al sistema nervioso periférico con el cerebro. También se encuentra el tálamo este recibe la información de todos los órganos del sentido excepto del olfato.

El SNP tiene dos componentes: somático y autónomo. El somático controla los movimientos de los músculos esqueléticos y el autónomo controla las glándulas y los músculos de los órganos internos. A su vez el sistema nervioso autónomo esta formado por el sistema

nervioso simpático y parasimpático. El simpático nos activa para ponernos en actitud de defensiva y el parasimpático produce los efectos opuestos ya que conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardiaca, baja los niveles de azúcar en la sangre.

### ➤ **BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS**

El sistema digestivo esta constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo, y por una serie de estructuras accesorias. El tubo digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estomago, el intestino delgado y el intestino grueso.

Las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo.

La faringe esta dividida en tres partes: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe.

El intestino delgado se extiende desde el estomago hasta el colon, consta de duodeno, yeyuno e íleon.

El intestino grueso se extiende desde la válvula íleo-cecal hasta el ano. Consta de ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, colon sigmoide, recto y conducto anal.

En las glándulas salivares las más importantes son las parótidas, las submaxilares y las sublinguales. El páncreas es una glándula accesoria del tubo digestivo. Es una glándula mixta, exocrina y endocrina. La glándula exocrina segrega jugo digestivo que llega a la cavidad del duodeno y exocrina porque segrega 2 hormonas: glucagón y la insulina que pasa a la sangre, y por ultimo el sistema biliar que es el sistema de canales y conductos que lleva la bilis hasta el intestino delgado.

### ➤ **BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA UROGENITAL**

Esta formado por los riñones que se continúan a través de dos uréteres.

El riñón es formado nefronas, cada nefrona esta compuesta por Glomérulo y túbulo. El glomérulo filtra un liquido acuoso (orina primaria) y el túbulo conduce la orina hacia el uréter. La vejiga es un saco extensible que acumula la orina.

En el aparato genital se encuentran los ovarios en el caso de la mujer y en el hombre los testículos.

En conclusión es importante conocer la función y estructura de cada sistema. Y que la morfología es la ciencia encargada de estudiar el origen y desarrollo del ser humano a partir de que es una célula y la forma en que se van organizando los tejidos.

## **BIBLIOGRAFIA**

**LIBRO DE MORFOLOGIA Y FUNCION PDF.**

<https://www.morfologia-gramatica.net>.