



NOMBRE: IRMA ROXANA HERNANDEZ LOPEZ

UNIDAD: 1 y 2 GRUPO: B

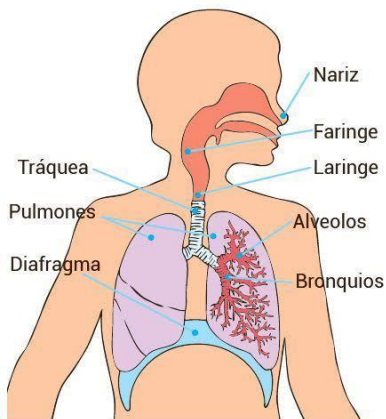
MAESTRO: AMANDA QUINTERO

CARRERA: LICENCIATURA DE ENFERMERIA

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

ACTIVIDAD: ENSAYO

FECHA: 24/05/2022



## **INTRODUCCIÓN**

En este trabajo nosotros hablaremos de la unidad uno y dos, en esta unidad nosotros podemos darnos cuenta de su importancia y con importancia nos referimos a que gracias a estas investigaciones nosotros nos podemos preparar y estudiar más sobre estos temas , para así nosotros podernos desarrollarnos mejor en el ámbito clínico, y algunos de los temas de los cual hablaremos son , sistema cardiovascular y es de gran importancia no solo porque realiza una función vital en el organismo, otros temas de los cuales hablaremos son el sistema tegumentario, el sistema locomotor, el sistema respiratorio y en estos temas veremos un poco de cada uno, así como sus funciones o como se caracterizan

### **Anatomía**

La anatomía es la ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, es decir, la forma, topografías, la ubicación y la anatomía se divide en dos ramas una es la animal y la otra es la vegetal, la principal función de la anatomía es para entender la organización básica del cuerpo humano y los principios de funcionamiento de su estructura, la morfología se divide en ramas, como la patológica, descriptiva, embriológica, microscópica, comparada, topográfica y la del desarrollo, como sabemos el sistema tegumentario es compuesto por un conjunto de estructuras como la piel y uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamas, que forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo. La función principal del sistema tegumentario es la protección del organismo de factores extraños como bacterias, sustancias químicas y temperatura, una de sus funciones importantes es que regula la temperatura corporal. De igual manera la piel se conoce por que es el órgano más extenso del organismo y se compone en dos capas que son la dermis y la epidermis. Las uñas están constituidas por placas de queratina dura rica en azufre. El pelo es una estructura filamentosa formada por células epiteliales, que se desarrollan en el folículo y protegen las zonas donde se hallan. Y las glándulas sebáceas generan la grasa necesaria para que la piel se mantenga suave y lisa, se encuentran en la dermis de la piel y generalmente drenan su secreción en los folículos pilosos y se encuentran en la superficie cutánea. El sistema osteomioarticular o también conocido como el aparato locomotor, es el conjunto de órganos que realiza la locomoción. La locomoción es considerada como una función de relación que distingue a los animales de

los vegetales y que es realizada por los movimientos. El sistema osteomioarticular se divide en dos partes la pasiva y la activa. La pasiva es la que está compuesta por el esqueleto que son los huesos, cartílagos y articulaciones. Y la parte activa está compuesta por músculos, sistema nervioso.

#### Sistema cardiovascular

El sistema cardiovascular es el encargado de distribuir la sangre en todo el organismo, y a través del líquido tisular que se forma en los capilares y de ahí es que las células obtienen los nutrientes, el oxígeno y otras sustancias necesarias para el metabolismo celular en su Trayectoria, la sangre recoge a su vez los productos de desecho del metabolismo y estos son eliminados por los órganos de excreción.

Plan estructural general, el corazón y los vasos sanguíneos muestran un plan estructural general representado por tres capas o tunicas concéntricas, una de ellas es una capa interna, una media y otro externa.

Por ejemplo el corazón abarca a las arterias elásticas y arterias musculares y el los vasos sanguíneos abarca: las arteriolas, venas, vénulas, venas medianas y pequeñas

Algunos elementos constituyentes son: el corazón, endocardio, miocardio, sistema de condición de impulsos, arterias y otras más, de igual forma hay que mencionar la importancia del sistema cardiovascular y no solo por la función vital , si no por todas las enfermedades que esto puede producir.

El aparato respiratorio es el encargado de suministrar nutrientes gaseosos y eliminar gases, producto de desecho. Actúa mediante un sistema de conductos que llevan el aire desde la atmósfera hasta la sangre. Los movimientos respiratorios hacen que el aire entre y salga de los pulmones y en los alvéolos pulmonares se intercambian los gases entre el aire y la sangre. Las células necesitan oxígeno para oxidar los alimentos y así obtener energía. Es necesario resaltar que el aparato respiratorio incluye la nariz, la boca, la garganta, la tráquea y los pulmones. El aire entra en el aparato respiratorio a través de la nariz o de la boca. Si pasa por las fosas nasales (también llamadas "narinas") el aire se calienta y humidifica. Los pasajes nasales y otras partes del aparato respiratorio están protegidos por pelos diminutos llamados "cilios", que se encargan de filtrar el polvo y otras partículas que entran en la nariz junto con el aire que respiramos. Las dos entradas de las vías nasales (la cavidad nasal y la boca) se unen en la faringe, o garganta, en la parte posterior de la nariz y la boca. La faringe forma parte del aparato digestivo y del

respiratorio porque transporta tanto los alimentos como el aire. En la parte inferior de la faringe, el canal se divide en dos conductos: uno para los alimentos (el esófago) y otro para el aire. El esófago conduce al estómago. El pasaje exclusivo para el aire se cubre con una pequeña capa de tejido denominada "epiglotis" cuando tragamos. De este modo, se impide que los alimentos o los líquidos vayan a los pulmones. La laringe es la parte superior del conducto exclusivo para el aire. Este conducto corto contiene un par de cuerdas vocales, que vibran para generar sonidos. La tráquea es la continuación del pasaje de aire por debajo de la laringe. Las paredes de la tráquea están fortalecidas con anillos rígidos de cartílago que la mantienen abierta. Además, está revestida de cilios, que expulsan los líquidos y las partículas extrañas de las vías aéreas para que no lleguen a los pulmones. En el extremo inferior, la tráquea se divide en los conductos izquierdo y derecho llamados "bronquios", que conectan con los pulmones. Dentro de los pulmones, los bronquios se ramifican y forman bronquios más pequeños o conductos incluso más pequeños llamados "bronquiolos". Los bronquiolos terminan en pequeños sacos de aire llamados "alvéolos", donde ocurre el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono. Cada persona tiene cientos de millones de alvéolos en los pulmones. Esta red de alvéolos, bronquiolos y bronquios recibe el nombre de "árbol bronquial". Los pulmones también contienen tejidos elásticos que les permiten inflarse y desinflarse sin perder su forma y están cubiertos por un revestimiento delgado llamado "pleura

El sistema nervioso controla todo lo que hacemos, por ejemplo nuestra respiración, nuestro caminar, lo que pensamos u lo que sentimos, y se constituyen por un gran grupo de neuronas que se comunican unas con la otras y se divide en el sistema nervioso central, medula espinal, por el cerebro, el sistema nervioso periférico une el sistema nervioso central con los receptores sensoriales, que ellos reciben información proveniente del medio externo e interno, y con los músculos y glándulas que son los efectores de las decisiones del sistema nervioso central, la información que el sistema nervioso central guarda es manejada por tres tipos de neuronas una de ellas es la neurona sensoriales que esa se encarga de mandar la información desde los tejidos hasta la medula espinal, la otra es la neurona interneuronas y las motoneuronas, y el sistema nervioso central mayormente se compone por el cerebro, la corteza cerebral, la corteza cerebral es una fina capa de neuronas que cubre la superficie de las circunvoluciones del cerebro, funciones sensoriales, la medula espinal, la medula espinal es una vía de información que conecta el sistema nervioso periférico con el cerebro, el tálamo y el cerebelo.

El aparato digestivo es el encargado de transformar los alimentos en moléculas sencillas (monómeros). Lo hace mediante un proceso que ocurre paso a paso en sus diferentes partes: boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado (duodeno, yeyuno e ileon), intestino grueso (ciego, colon ascendente, colon transverso, colon descendente y recto) y el ano. Diferentes enzimas, segregadas por las paredes del intestino o por glándulas especializadas (glándulas anexas) descomponen totalmente el alimento, dejándolo preparado para ser distribuido a las células mediante un proceso de absorción que ocurre en las vellosidades intestinales del intestino delgado, el alimento pasa a la sangre. Las sustancias no digeridas pasan al intestino grueso, donde ocurren cosas importantes: Se absorbe una gran cantidad de agua, se aprovecha parte de lo no digerido y se forman las heces. Nuestra salud depende en buena medida del correcto funcionamiento del aparato digestivo. Además de los nutrientes sólidos y líquidos hay nutrientes gaseosos

Las origen y característica particular del ser humano, como pocos sabemos los cordados se caracteriza por que en la parte embrionaria se forma la notocorda, que eso puede variar o desaparecer en el adulto y los vertebrados se dividen en dos clases una es los vertebrados inferiores esos son los peses y anfibios, las anamniotas son los reptiles, aves y mamíferos, como podemos saber en el transcurso del tiempo se a explicado lo que es el desarrollo del organismo mediante dos enfoques representado por las teorías una de ellas es la teoría de preformación y la otra es la de la teoría de epigenesis en esta explica como el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en la cual se forman nuevas estructuras y otra de la ley es la de la biogenética también se le conoce como recapitulación. De igual manera la gametogénesis es el proceso mediante el cual se desarrolla las células sexuales o reproductoras, los gementos masculinos son los espermatozoides y el gemento femenino es el ovocito secundario, el periodo embrionario es cuando se desarrolla todos los principales sistemas y estructuras del bebe y las etapas del desarrollo embrionario se divide en segmentación, gastrulación, organogénesis, la implantación del embarazo es cuando el embrión se fija en el endometrio para así continuar con su desarrollo, el embarazo es un gran tema ya que no solo se habla de sus fases, también se habla de todo lo que involucra desde la placenta, el cordón umbilical y las fases del embarazo cada una de las fases son amplias, por ejemplo el primer cuatrimestre se divide intensivamente por mitosis y se forma los primeros estados embrionarios, el embarazo mayormente se divide en tres cuatrimestre el último cuatrimestre ya está casi formado y en el octavo mes ya me coloca en la posición cefálica, eso quiere decir que ya está preparándose para nacer, el embarazo es un tema muy

amplio y aparte de los periodos del embarazo también se toma en cuenta la placenta, el cordón umbilical , algunas malformaciones congénitas son defectos estructurales macroscópicos que ocurren en el proceso del desarrollo del organismo antes del Nacimiento, algunas de las causas de las malformaciones podrían ser los factores ambientales, genéticos entre otros.

### Conclusión

En conclusión este trabajo fue elaborado con fines de que se pueda comprender más la importancia de cada uno de los temas y que podamos ver como se desarrollan cada uno de ellos y de igual manera así poder saber cuál es su función vital para nuestro cuerpo y como funciona en todo momento y este trabajo fue elaborado con el propósito de que nosotros podamos entender más estos temas y para que así en un futuro podamos desarrollarlo en un ámbito laboral.