

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE: NEFTALI ALVARO LOPEZ

GRUPO: B

DOCENTE: AMANDA EMILTZEN QUINTERO VILLEGAS

CARRERA: LICENCIATURA DE ENFERMERIA

ACTIVIDAD: ENSAYO

MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

FECHA: 24/05/2022

INTRODUCCIÓN

Como bien sabemos la anatomía es un tema bastante amplio, ya que no solo se habla del cuerpo sino que también de cómo está formado cada una de las partes y en este trabajo hablaremos sobre la anatomía, la anatomía en pocas palabras es la ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, todo esto tiene como único propósito de que podamos saber las bases morfológicas de la anatomía, algunos temas de los cuales hablaremos son como por ejemplo, bases morfoestructurales y morfofunciones del sistema tegumentario, sistema locomotor, sistema cardiovascular y otros sistemas más, mayormente esto se trata de las partes que los compone cada uno de estos sistemas especialmente sus estructuras.

ANATOMÍA

La anatomía se le conoce como la rama de la biología y esta estudia la organización y la estructura de los seres vivos, la anatomía se puede dividir en dos ramas, que es la animal y la vegetal, la anatomía humana sobresalido mucho ya que se despertó un interés en saber cómo está formado nuestro cuerpo, la anatomía humana se divide en distintas ramas que son por ejemplo la, osteología, sindesmología, miología, neurología, la neurología se encarga del estudio del sistema nervioso, gracias al invento del microscopio electrónico se pudo tener un mejor aumento, este invento revolucionó nuevamente el campo de la anatomía y se lograron observar estructuras subcelulares, virus y así se pudo ampliar el conocimiento del cuerpo humano.

Por otra parte el sistema tegumentario protege al organismo contra sustancias nocivas del medio exterior, que son provocadas por agentes biológicos, químicos y físicos, y así actúan como una barrera física, y el sistema tegumentario se compone por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos o faneras, las uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamas, y con eso forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo. La piel se compone por dos capas, una de ellas es la dermis y la otra es la epidermis, en la epidermis se

produce una queratinización y renovación constantes de las células y la piel es el órgano más extenso de nuestro organismo, la piel cubre toda la parte externa de nuestro cuerpo. El aparato locomotor también llamado sistema osteomioarticular, es el responsable del movimiento y desplazamiento y la locomoción de nuestro organismo, y para que el cuerpo tenga rigidez. Tiene otras funciones como el mantenimiento de nuestra posición y la protección de nuestros órganos del cuerpo. Funciona en coordinación con el sistema nervioso y el sistema osteomioarticular se compone en dos fases que es, pasiva y activa. La parte pasiva está constituida por el esqueleto que se conforma por los huesos y cartílagos y se unen con las articulaciones. La parte activa está compuesta por los músculos, que están regidos por el sistema nervioso.

Como podemos darnos cuenta el sistema cardiovascular tiene como función distribuir sangre en todo el organismo y través del líquido tisular que se forma en los capilares es de ahí donde los celular obtienen los nutrientes y todo esto es necesario para el metabolismo.

Y de igual manera se utiliza un plan estructural que se es conformado por el corazón y los vasos sanguíneos y estos tienen tres capas concéntricas que son: una capa interna, una media y otra externa.

se clasifica en el corazón, vasos sanguíneos, por ejemplo el corazón abarca lo que son las arterias elásticas que son de gran calibre o conductoras y las arterias musculares, de igual manera los elementos contribuyentes en el sistema cardiovascular son, el corazón y el corazón es básicamente un segmentó cardiovascular que se encarga en proporcionar sangre y se compone por tres túnicas que son, una interna o endocardio, una media o miocardio y una externa o epicardio y otros contribuyentes son las válvulas cardiacas, sistema de condición de pulsos, vasos sanguíneos, nervios cardiacos, arterias, vénulas, venas y todas estas son contribuyente al sistema cardiovascular

El sistema respiratorio cumple una función vital para el ser humano: la oxigenación de la Sangre y La función principal del aparato respiratorio es proveerle oxígeno a la sangre, para que esta lo lleve a todas las partes del cuerpo. El aparato respiratorio hace esto a través de la respiración Y las vías aéreas se clasifican por

altas o bajas o (superior e inferior), en las vías áreas altas se encuentra lo que es la nariz y fosas nasales, cavidad oral, lengua, faringe y en las vías áreas bajas se encuentra la laringe, la tráquea, bronquios, alveolos, pulmón, y el pulmón tiene forma cónica, sus vértices llegan a los huecos supratravilares. Por otro lado el sistema nervioso se caracteriza principalmente por el mecanismo de información en el cuerpo y lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras, el sistema nervioso se compone por el sistema nervioso central, el cerebro, la corteza cerebral, funciones sensoriales, medula espinal, el tálamo, el cerebelo y el sistema nervioso periférico este se encarga de controlar los movimientos de los músculos esqueléticos y el aparato digestivo es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la Digestión y absorción de nutrientes. Para lograrlo, es necesario que se sucedan una serie de fenómenos a lo largo de las diferentes partes que lo constituyen.

Y el aparato digestivo se forma por el tubo digestivo y tubo digestivo está formado por La boca y es la primera parte del tubo digestivo y la faringe es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo, el esófago es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago, el estómago es un órgano ubicado en la parte superior del abdomen y se divide en cinco secciones: el cardias, el fondo, el cuerpo, el antro y el conducto pilórico, páncreas, glándulas salivares, el intestino delgado es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon. Consta de 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon y el intestino grueso o colon , sistema biliar.

El aparato urogenital es un conjunto de órganos que producen y eliminan la orina, se encuentra formado por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca y el aparato superior incluye los riñones y los uréteres, y el inferior incluye la vejiga y la uretra, por otro lado la vejiga urinaria acumula la orina.

Origen y características particulares del ser humano, Los cordados se caracterizan porque en la etapa embrionaria se forma la notocorda, y se representan en distintas clases por ejemplo los vertebrados inferiores o anamniotas que son los

ciclóstomos, peces y anfibios y los vertebrados superiores o amniotas que son reptiles, aves y mamíferos,

la gametogénesis es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos, La reproducción tiene como función la continuidad de la vida y conservación de la especie de acuerdo con su capacidad de adaptación a las condiciones del medio ambiente. El periodo embrionario es cuando se desarrollan todos los principales sistemas y estructuras del bebe, las etapas del desarrollo embrionario es la segmentación que es cuando el cigoto se divide hasta formar las primeras células embrionarias, la gratulación esta consiste en un serie de trasformación y consta de 3 capas que son: ectoderma, mesoderma y endodermo, el periodo del embarazo se divide en tres cuatrimestres, en el primer cuatrimestre se forman los primeros estados embrionarios: mórula, bástula y la gástrula y el segundo cuatrimestre el feto adquiere los rasgos humanos y está totalmente formado, en el tercer cuatrimestre ya está casi formado por completo y casi listo para el parto, el mecanismo de desarrollo es una serie de procesos básicos que inicia y regulan el desarrollan del organismo, estos procesos están relacionados con gran precisión en los organismos de la misma especie, eso es como consecuencia de la actividad celular y todo esto depende de los factores genéticos o ambientales, en el mecanismo de desarrollo se involucran los procesos básicos como: muerte celular, crecimiento y migración.

En conclusión todo esto fue realizado con el propósito de que nosotros podamos saber cómo se conforma diferentes sistemas y como se componen cada uno de ellos, aunque estos temas son muy amplios se resumido para así poder entenderlo mejor, cada uno de estos temas tendrá un uso positivo para nosotros tanto como en nuestra vida, como en nuestro ámbito laboral, ya que todo esto es para que nosotros podamos saber cómo se cada uno de los sistemas y como se clasifica entre sí, así nosotros podremos comprender como es que cada una de nuestra parte de nuestro cuerpo tiene un función, ya sea de las más pequeña a la más grande.