



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Zhulma Alejandra ramirez rodas

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: NUTRICION

Este ensayo hablara sobre el cuerpo humano los cuales les permite al ser humano vivir y es necesario que todos funcionen correctamente para tener una vida adecuada si alguno de estos sistemas o organos no funcionan el cuerpo humano no tendra el mismo funcionamiento por esto debemos mantener una vida sana en este ensayo hablaremos sobre el funcionamiento de organos y sistemas del cuerpo humano sus funciones y su importancia .

Las funciones del cuerpo huamno funcioana cordianda mente para que el organismo ,en su conjunto debe desarrollar treas complejas , son un grupo de organos asociados que ocurren una funcion general y estan formados predominantamente por los mismos tejidos y cuando funcionan de manera general ayudan al que el cuerpo funcionen adecuadamente los sistemas del cuerpo humano son los siguientes EL SISTEMA NERVIOSO es mas completo y conocido de todos los que lo conforman el cuerpo ,asegura junto al sistema endocrino las funciones del control del organismo , capaz de recibir e integrar innumerables datos procedentes de los distintos organos sensoriales para lograr una respuesta del cuerpo , el sistema nervioso se encarga por lo general de controlar las actividades rapidas , ademas el sistema nervioso es el responsable de las funciones intelectivas , como la memoria , las emociones o las voliciones ,su constitucion anatomica es muy compleja y las celulas que lo componen a diferencia de las del resto de organismo , carecen de capacidad ,a continuacion se dra a conocee todo lo relacionado con el sistema nervioso central ,el ser humano esta dotado de mecanismos nerviosos ,a travez de los cuales recibe informacion de las alteraciones que ocurren en su ambiente ecterno e interno de otros , que le permiten reaccionar a la informacion de forma adecuada , por medio de estos mecanismos ve y oye , actua, analiza , organiza y guarda en su encefalo

registros de sus experiencias estos mecanismos nerviosos están configurados en líneas de comunicación llamadas en su conjunto sistema nervioso es una red de tejidos altamente especializada que tiene como componente principal a las neuronas, células que se encuentran conectadas entre sí de manera compleja y que tienen la propiedad de conducir una gran variedad de estímulos en forma de ondas electroquímicas (sinapsis) dentro del tejido nervioso se agrupan en distintos órganos, los cuales conforman en realidad estaciones por donde pasan las vías neurales, así con fines de estudio, se pueden estudiar estos órganos agrupándolos según su localización en dos partes: sistema nervioso central y sistema nervioso periférico.

El sistema nervioso central cumple las funciones relacionadas con el análisis de la información sensitiva y el sistema nervioso periférico está formado por nervios y ganglios que se encuentran fuera del sistema nervioso central.

EL SISTEMA CIRCULATORIO es el encargado del transporte de la sangre a través del cuerpo, esta recoge el oxígeno de los pulmones y los nutrientes del intestino para distribuirlos entre todas las células. Los componentes de la sangre son los glóbulos rojos, los glóbulos blancos, las plaquetas y el plasma, tiene más funciones sirve para llevar los alimentos y el oxígeno a las células y para recoger los desechos metabólicos que se han de eliminar después de los riñones, en la orina y por el aire exhalado en los pulmones rico en dióxido de carbono (CO_2) de toda esta labor se encarga de la sangre, que circula constantemente, además el aparato circulatorio tiene otras destacadas funciones: interviene en las defensas del organismo, regula la temperatura corporal, etc.

La sangre es el fluido que circula por todo el organismo a través del sistema circulatorio formando por el corazón y un sistema de tubos o vasos, los vasos sanguíneos, el corazón

es un organo hueco m tamaño del puño ,encerrado en la cavidad toracica , como una bomba al corazon impulsa la sangre por todo el porganismo realizando su trabajo en faces sucesivas primero se llenan las camaras superiores o auriculas , luego se contraen , se abren las valvulas y la sangre entre las cavidades inferiores o ventriculos ,cuando estan llenos los ventriculos se contraen e impulsan la sangre hacia las arterias ,el corazon late unas setenta veces por minuto y bombea todos los dias unos 10.000 litros de sangre esto es gracias a que los vasos sanguineos (arterias, capilares, y venas)son conductos musculares elasticos que distribuyen y recogen la sangre de todos los rincones del cuerpo esta contiene los minerales , vitaminas y todo lo que el cuerpo necesita ,para que el cuerpo se mantega con vida cada una de sus celulas para eliminarlos del cuerpo , el sistema circulatorio tiene como punto de partida y como final el corazon .

EL SISTEMA RESPIRATORIO es el responsable de aportar el oxigeno a la sangre y expulsar los gases de desecho de los que dióxido de carbono es el principal constituyente del cuerpo su ectructura superior del sistema respiratorio estan combinadas con los organos sensoriales del olfato y el gusto (en la cavidad nasal y en la boca) y sistema digestivo (desde la cavidad oral hasta la faringe).los organos rezpiratorios especializados se bifurcan la laringe esta situada en la parte superior de la traquea , la traquea desiente hacia los bronquios que se ramifican en la birfucacion traqueal para pasar a travez de los hilios de los pulmunes izquierdo y derecho , los pulmones contienen los pasillos mas estrechos o bronquiolos , que transportan aire a las unidades funcionales de los pulmones , los alveolos alli, en los miles de diminutas camaras alveolares , se transfieren el oxigeno a travez de la ,membrana de la pared alveor a las celulas sanguineas de los capilares del mismo modo , los gases de desecho se desprenden de las celulas sanguineas hacia el aire

en los alveolos para ser expelidos en la exhalacion ,el diafragma , unmusculo grande y delgado situado debajo de los pulmones y los musculos intercostales y abdominales son los responsables de ayudar al diafrag,ma contrayendo y expandiendo la cavidad toraxica por efecto de la respiracion las costillas funcionan como soporte estructural de todo conjunto toracico y las membranas pleurales ayudan a proporcionar lubricacion a los organos respiratorios de forma que no se interriten durante la respiracion el hombre utiliza respiracion pulmonar cuyo aparato respiratorio se divide cobceptualmente en sistema de conduccion: nariz ,faringe ,laringe ,traquea ,bronquios principales , bronquios laborales , broqunios segmentarios bronquiolos .

Sistema intercambio: conductos y sacos alvelares el espacio muerto anatomico , o zona no respiratoria (no hay intercambio de gaseosos) del arbol bronquial incluye las 16 primeras generaciones bronquiales siendo su volumen de unos 150ml para combatir los peligros que implica la ventilacion pulmonar ya que junto con el aire que entra al cuerpo (volumen de aire que entra y sale del pulmon por un minuto varia entre 6 litros a 80 litros dependiendo de la demanda)tambien entran particulas solidas que puede obtruir 7/o intoxicar al organismo .