



Nombre de alumno: Alexander Frías Alvarado

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre del trabajo: Electrocardiograma

Materia: Patología del Niño y del Adolescente

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Marzo de 2023

Sistema Cardiovascular

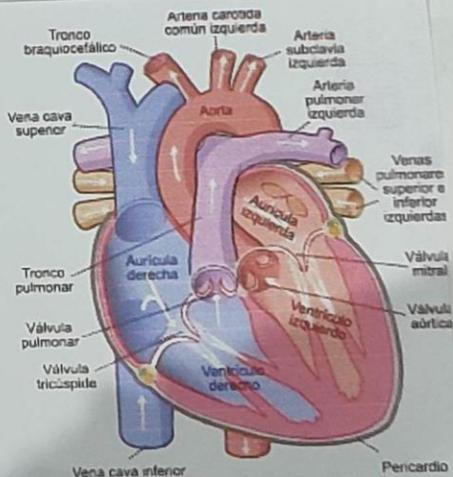
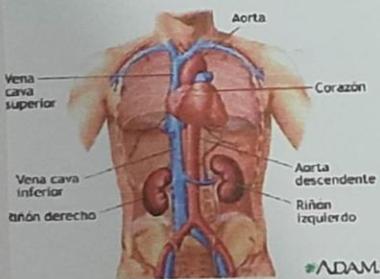
El Sistema cardiovascular o circulatorio se compone de corazón, que es su órgano principal, Vasos Sanguíneos, que se dividen en tres tipos principales: Las Arterias, Las Venas y los Capilares, y las células Sanguíneas. Su principal función es llevar los alimentos y el Oxígeno a los tejidos, y recoger los desechos metabólicos que se han de eliminar después en la Orina por los riñones así como el CO₂ excedente en los pulmones, no en dióxido de carbono.

Desde los albores de la humanidad, ha existido cierta fascinación por dicho Sistema, en concreto, por el corazón. Desde muy antiguo han existido denominaciones más o menos precisas para este Órgano tan valioso.

Así la palabra Sarcota era hiel o "Soluta" en egipto y les suenan de este Órgano flava a cubo con los esfuerzos y emociones. En la tradición, hiel se representa el centro de energía (chakra) del corazón como un girno en forma de saltillo. Poco que para Variante de la palabra hiel, dio lugar al término quego flupolo y al latido cor. de donde derivan los vocablos que empleamos actualmente en nuestro idioma y en muchos otros.

Asimismo, la relevancia de este Órgano se ha visto reflejada en representaciones artísticas y Simbólicas desde ya 15000 años. Los primeros modelos cartográficos conocidos se remontan a los antiguos egipcios y olmecas. Las culturas antiguas consideraban el corazón como el asiento de alma, el espíritu y la inteligencia.

Aparato cardiovascular



Electrocardiograma

Es una sencilla exploración que obtiene un registro de la cantidad eléctrica del corazón mediante unos electrodos aplicados en la piel.

Es una exploración basada en cardiología. Se emplea de manera rutinaria en el diagnóstico inicial de muchas enfermedades cardíacas, alteraciones del ritmo del corazón. El electrocardiograma registra en papel los cambios que ocurren en los pequeños conductos eléctricos que se producen en el corazón con cada latido.

¿Cuándo se realiza un ECG?

Las alteraciones en el trazado son imprescindible para el análisis de los arritmias de registros (electrocardiograma) y muy útiles en los episodios agudos de enfermedad coronaria, como el infarto de miocardio.

Este prueba diagnóstica es la base de otras exploraciones más complicadas como el infarto de miocardio. Este prueba diagnóstica es la base de otras exploraciones más complicadas como la exploración de esfínter (pruebas de esfínter).

¿Cómo se realiza?

El equipo consiste en unos platabos y un aparato de registro (electrocardiograma). Durante el estudio, estará acostado un técnico la coloca sobre el pecho, los tobillos y muñecas pequeños discos de metal denominados electrodos. Estos se conectan a un electrocardiograma. De esta manera, se recoge el mismo impulso eléctrico desde diferentes posiciones.

La persona debe permanecer tumbado. Sin hablar, con el ritmo respiratorio normal y con las manos y pies inmóviles.

(118)

