



Docente: Dr. Guillermo del Solar Villarreal.

Alumna: Evelin Samira Andres Velazquez.

Licenciatura: Medicina humana.

5^o semestre 4^o parcial.

Materia: Medicina del trabajo.

Actividad: Esquemas.

INTRODUCCIÓN

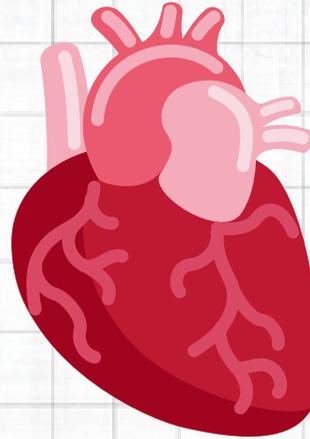
En la actualidad los estilos de vida han cambiado en muchos aspectos nuestra salud, tanto para bien como para mal, en esta investigación recopilaremos algunas enfermedades/patologías arteriales que afectan al corazón y sus cambios histológicos.

OBJETIVO

El propósito del documento es mostrar cómo es que se lleva a provocar la arritmia y la arteriosclerosis: la cual es una enfermedad cardiovascular, desde un punto de vista histológico.

INCLUYE

- Infarto de miocardio.
- Arterioesclerosis.
- Arritmias.
- Disfunción del nódulo sinusal.
- Enfermedad de la arteria periférica.
- Valvulopatías cardíacas.



PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR.



INFARTO DE MIOCARDIO

Conocido como ataque cardíaco, es una condición médica en la que una parte del músculo cardíaco muere debido a la falta de flujo sanguíneo. El flujo sanguíneo se bloquea cuando una arteria coronaria, que suministra sangre al corazón, se estrecha o se obstruye por completo.



SÍNTOMAS

- Dolor torácico intenso.
- Falta de aliento
- Náuseas o vómitos
- Sudoración
- Mareos o desmayo



CAUSAS

- La causa más común de un infarto de miocardio es la aterosclerosis, que es la acumulación de placa en las arterias.
- La placa está formada por colesterol, grasas, calcio y otras sustancias.
- Cuando la placa se acumula, puede estrechar o bloquear el flujo sanguíneo.

DEFINICIÓN

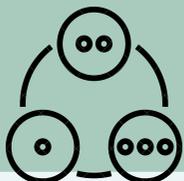
enfermedad crónica en la que las arterias se estrechan y endurecen debido a la acumulación de placa. La placa está formada por colesterol, grasas, calcio y otras sustancias

SÍNTOMAS

- Dolor en el pecho
- Fatiga
- Dificultad para respirar
- Mareos
- Dolor de cabeza
- Dificultad para caminar
- Pérdida de sensibilidad en las extremidades

FASES

- Fase inicial.
- Fase de lesión.
- Fase de proliferación.



Arterioesclerosis.

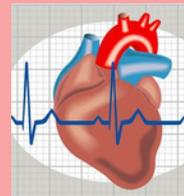
CARACTERÍSTICAS HISTOLÓGICAS

- Lípidos.
- Células inflamatorias.
- Células musculares lisas.
- Tejido conectivo.



DEFINICIÓN

(Bradicardia) o de forma irregular.



Arritmia.

SÍNTOMAS

- Un aleteo en el pecho
- Latidos cardíacos acelerados (taquicardia)
- Dolor en el pecho
- Falta de aliento
- Ansiedad
- Fatiga
- Vahído o mareos
- Sudoración
- Desmayo (síncope) o casi desmayo



TAQUICARDIA.

Es un latido rápido del corazón. La frecuencia cardíaca en reposo es superior a 100 latidos por minuto.

BRADICARDIA.

Es un latido lento del corazón. La frecuencia cardíaca en reposo es inferior a 60 latidos por minuto.

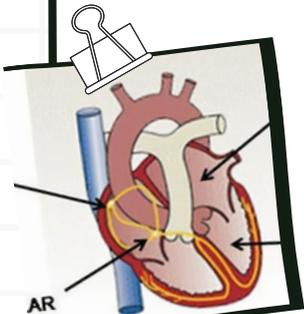
DATO

- Se produce cuando los impulsos eléctricos que controlan los latidos del corazón no funcionan correctamente.
- Esto puede hacer que el corazón latademasado rápido, demasiado lento o de manera irregular.

ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.

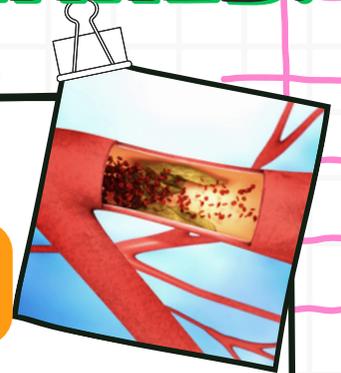
DISFUNCIÓN DEL NÓDULO SINUSAL.

- Es una condición en la cual el nodo sinusal, también conocido como "marcapasos natural del corazón", no funciona de manera adecuada.
- condición puede manifestarse de varias maneras y puede ser causada por diversos factores, incluyendo enfermedades cardíacas, medicamentos, daño al tejido cardíaco o envejecimiento.
- Cambios histológicos pueden dificultar la transmisión adecuada de los impulsos desde el nodo sinusal hacia otras partes del corazón, lo cual puede resultar en arritmias o ritmos cardíacos anormales..



ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA.

- Es una condición que afecta las arterias que suministran sangre a los miembros inferiores, como las piernas y los pies.
- En histología, la EAP se caracteriza por cambios en la estructura y composición de las arterias, lo que conduce a la obstrucción del flujo sanguíneo y a la disminución del suministro de oxígeno y nutrientes a los tejidos periféricos.
- Síntomas: Dolor, entumecimiento, molestia o pesadez en los músculos de las piernas. Esto ocurre al caminar o subir escaleras; Pulso débil o ausente en piernas o pies; Heridas o llagas en los dedos de los pies, pies o piernas que tardan en sanar, no sanan o sanan mal; Color pálido o azulado de la piel; Temperatura más baja en una de las piernas comparada a la otra; Poco crecimiento de las uñas de los pies o del pelo en las piernas; Disfunción eréctil, especialmente en hombres diabético.



VALVULOPATÍAS CARDÍACAS.

01

DEFINICIÓN

son enfermedades que afectan las válvulas cardíacas, alterando su estructura y función

02

HISTOLOGÍA

pueden observar diferentes cambios y hallazgos característicos dependiendo de la valvulopatía específica

03

EJEMPLOS.

- Estenosis valvular.
- Insuficiencia valvular.
- Prolapso valvular.
- Endocarditis infecciosa.

04

SÍNTOMAS

- Sonido sibilante (soplo cardíaco)
- Dolor en el pecho
- Hinchazón abdominal
- Fatiga
- Mareos
- Desmayo
- Falta de aire
- Latidos irregulares del corazón

05

DIAGNÓSTICO

- Electrocardiograma.
- Ecocardiograma
- Radiografía de tórax AP.

06

TRATAMIENTO

- Cirugía
- Fármacos

- Bibliografía: <https://www.udocz.com/apuntes/745878/enfermedades-cardiovasculares>