

UDDS

Mi Universidad

SUPER NOTA



**NOMBRE DEL ALUMNO: AILYN GUADALUPE
SANTOS GOMEZ**

TEMA: PATOLOGIAS DEL PACIENTE

MATERIA: PATOLOGIA DEL ADULTO

PROFESOR: ALFONSO VELZAQUEZ RAMIREZ

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 6TO.



INSUFICIENCIA CARDIACA

CUADRO CLINICO

1. Falta de aire durante la actividad o al acostarse.
2. Fatiga y debilidad generalizada.
3. Hinchazón en las piernas, tobillos y pies.
4. Latidos del corazón rápidos o irregulares

DIAGNOSTICO

- Análisis de sangre
- Radiografía de tórax
- Electrocardiograma (ECG)
- Ecocardiograma
- Fracción de eyección
- Pruebas de esfuerzo
- Tomografía computarizada del corazón
- Resonancia magnética cardíaca

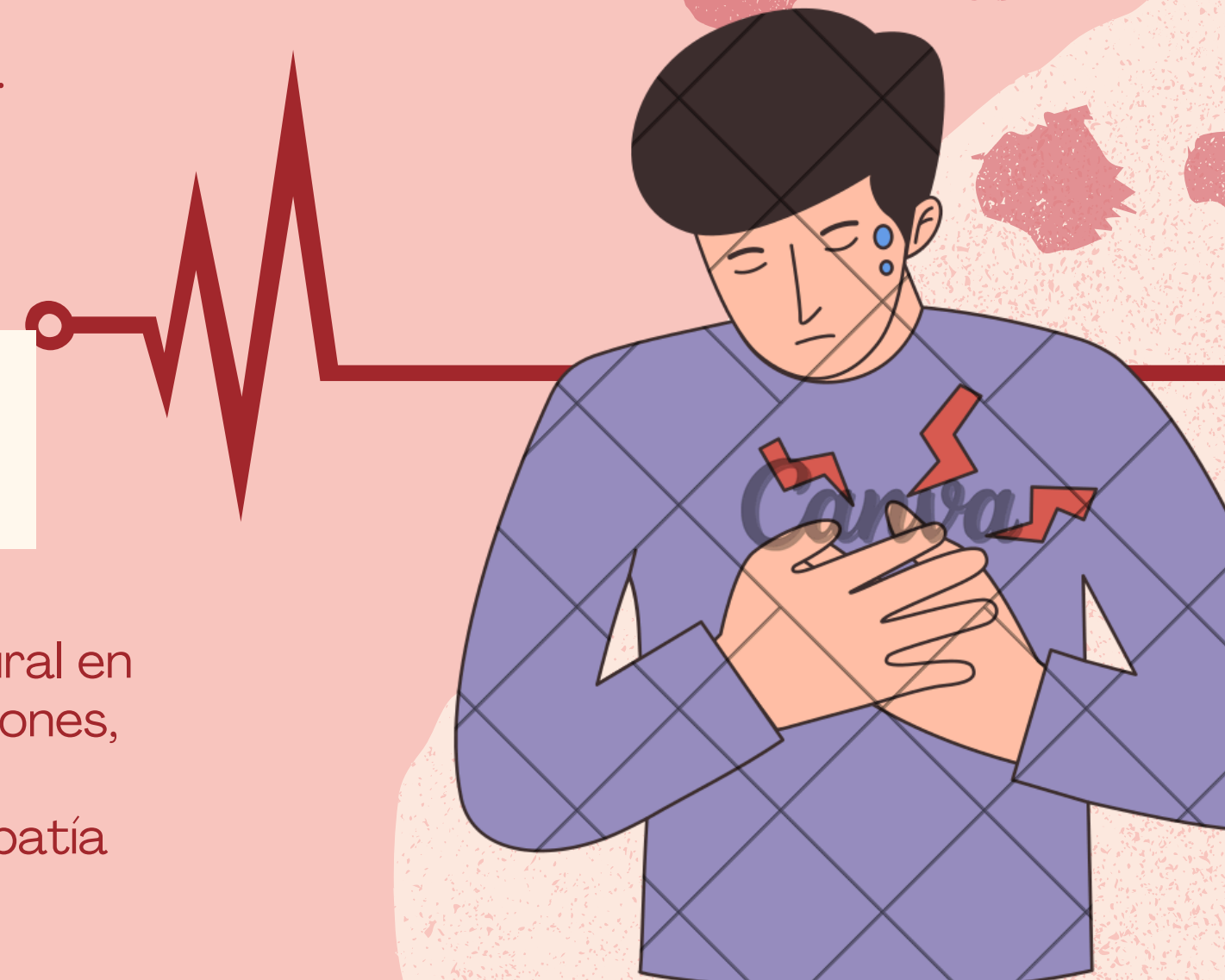
FACTORES DE RIEGO

- Enfermedad de las arterias coronarias.
- Ataque cardíaco.
- Enfermedad de las válvulas cardíacas.
- Presión arterial alta.
- Latidos del corazón irregulares.
- Enfermedad cardíaca congénita.
- Diabetes
- Apnea del sueño
- Obesidad.
- Infecciones virales

FISIOPATOLOGIA

La insuficiencia cardíaca es un síndrome heterogéneo causado por daño estructural en la fibra miocárdica debido a diversas razones, como cardiomiopatía, infarto agudo del miocardio, hipertensión arterial o valvulopatía.

La insuficiencia cardíaca se produce cuando el músculo cardíaco no bombea sangre de la manera que debería. Cuando esto sucede, la sangre a menudo retrocede y el líquido se puede acumular en los pulmones, lo que causa falta de aliento.



TRANSTORNOS DEL RITMO

TAQUICARDIAS

La taquicardia es una frecuencia cardíaca de más de **100 latidos por minuto**, que puede deberse a ejercicio, estrés o arritmias.

BRADICARDIA

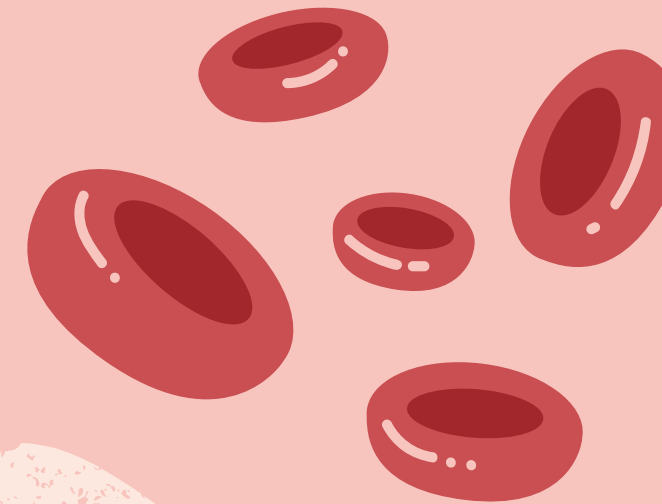
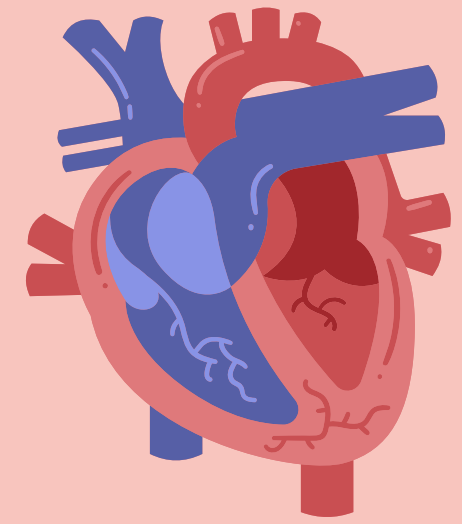
La bradicardia es una frecuencia cardíaca lenta en reposo, normalmente por debajo de las 60 ppm. Se considera una frecuencia cardíaca normal durante el sueño, en adultos jóvenes sanos o ancianos,

También conocidos como arritmias, consisten en latidos anormales o irregulares del corazón. Estos trastornos alteran las señales eléctricas del corazón, lo que puede hacer que lata demasiado rápido, demasiado lento o de manera irregular

ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

Esta condición es causada por señales eléctricas defectuosas en su corazón que se originan sobre sus ventrículos (las cámaras inferiores de su corazón).

Las arritmias supraventriculares son el grupo más extendido de arritmias y afectan a todos los grupos de edad. La fibrilación auricular es el trastorno arrítmico más común y es aún más frecuente entre los ancianos.



DISFUNCION VASCULAR

Es un trastorno del sistema vascular caracterizado por un mal funcionamiento de los vasos sanguíneos. Aunque la estructura de los vasos sanguíneos puede ser normal, sin lesiones obvias como placas, la función se interrumpe y el paciente experimenta un flujo sanguíneo deficiente

CUADRO CLINICO

- Claudicación intermitente: Dolor o calambres en las piernas al caminar debido a la disminución del flujo sanguíneo.
- Dolor en reposo: Molestias en las extremidades incluso cuando estás en reposo.
- Úlceras: Pérdida tisular en la piel, especialmente en las piernas, como resultado de la isquemia

DIAGNOSTICO

- Historia clínica
- Examen físico
- Índice tobillo-brazo (ITB)
- Herramientas diagnósticas

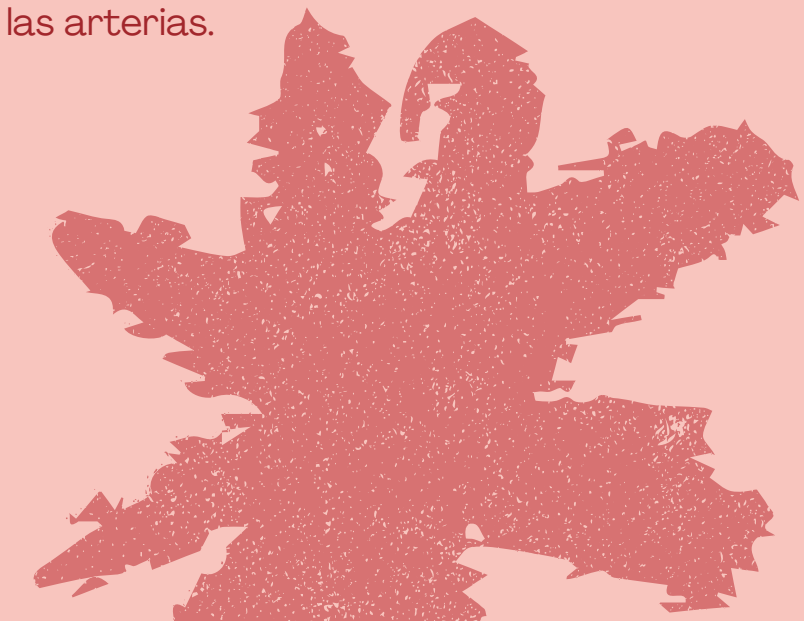
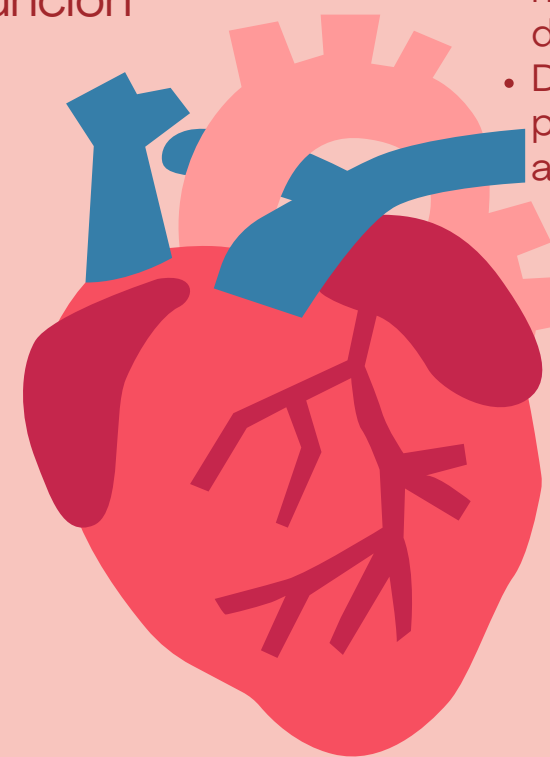
FACTORES DE RIESGO

- Aterosclerosis: Acumulación de lípidos y material fibroso en las paredes arteriales.
- Hipertensión arterial, tabaquismo, hiperlipidemias y diabetes: Estos factores aumentan el riesgo de disfunción vascular

FISIOPATOLOGIA

El endotelio es una capa de células que recubre el interior de los vasos sanguíneos y juega un papel crucial en la regulación del tono vascular y la hemostasia. La disfunción endotelial es una característica central en muchas enfermedades vasculares. Puede ser causada por:

- Estrés oxidativo: El exceso de radicales libres puede dañar las células endoteliales y reducir su capacidad para producir óxido nítrico (NO), un potente vasodilatador.
- Inflamación: La inflamación crónica puede afectar negativamente al endotelio, promoviendo la expresión de moléculas de adhesión y la infiltración de leucocitos.
- Dislipidemia: Los niveles elevados de colesterol LDL pueden contribuir a la formación de placas ateroscleróticas en las arterias.



CARDIOPATIAS

CONGENITAS

COMUNICACIÓN INTERAURICULAR (CIA)

Defecto en el tabique que separa las aurículas del corazón.

- Síntomas: A menudo asintomática, pero puede causar insuficiencia cardíaca, fatiga, soplo sistólico.
- Diagnóstico: Ecocardiografía, ECG.
- Tratamiento: En algunos casos, se resuelve espontáneamente; en otros, se requiere intervención quirúrgica o cierre percutáneo.

COMUNICACION INTRAVENTRICULAR

Defecto en el tabique que separa los ventrículos.

- Síntomas: Soplo holosistólico, insuficiencia cardíaca, crecimiento lento.
- Diagnóstico: Ecocardiografía, ECG.
- Tratamiento: Puede requerir cirugía si el defecto es grande.

TETRALOGIA DE FALLOT

- Conjunto de cuatro defectos cardíacos: CIV, estenosis pulmonar, cabalgamiento de la aorta, hipertrofia ventricular derecha.
- Síntomas: Cianosis, dificultad para respirar, episodios de hipoxia.
- Diagnóstico: Ecocardiografía, radiografía de tórax.
- Tratamiento: Cirugía correctiva.

COARTACIÓN DE LA AORTA

Estrechamiento de la aorta, generalmente justo después del conducto arterioso.

- Síntomas: Hipertensión en la parte superior del cuerpo, hipotensión en la inferior, claudicación de las piernas.
- Diagnóstico: Ecocardiografía, radiografía de tórax, resonancia magnética.
- Tratamiento: Cirugía o intervención con balón.

