

UDES

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DE LA ALUMNA: ALEJANDRA PÉREZ ÁLVAREZ

NOMBRE DEL DOCENTE: JUAN CARLOS RIVERA

CUATRIMESTRE: 4TO **GRUPO:** "B"

MATERIA: FISIOPATOLOGIA I

ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL DE LA UNIDAD III



UNIDAD III

3.1 Fisiopatología coronaria

3.2 Arritmia

3.3 Estenosis valvular

3.3.1 Insuficiencia valvular

3.4 Trastorno de la ventilación

3.5 Fisiopatología bucal

3.6 Fisiopatología hepática

3.7 Colelitiasis

3.1 FISIOPATOLOGÍA CORONARIA

La Enfermedad coronaria, cardiopatía coronaria o cardiopatía isquémica, ocurren debido a un desequilibrio entre el flujo sanguíneo de las arterias coronarias o flujo coronario y el requerimiento de oxígeno del músculo cardíaco o miocardio.

PRINCIPAL CAUSA DE LA ENFERMEDAD CORONARIA

ES

El estrechamiento de las arterias coronarias que irrigan al corazón esto debido a la aterosclerosis, consiste en la acumulación de lípidos en el lumen(ateroma) de una o varias arterias coronarias en las cuales su revestimiento interno se encuentra inflamado crónicamente.



TRASTORNO CARDIACO MÁS FRECUENTE

LA

Hipertensión arterial es uno de los trastornos cardiacos más frecuentes , esta enfermedad es conocida de igual manera como presión alta, esto se debe a que la sangre no está viajando adecuadamente y fluidamente por los vasos sanguíneos.



3.2 ARRITMIA

Es un trastorno de la frecuencia cardíaca (pulso) o del ritmo cardíaco.

EL CORAZÓN

PUEDE

Latir super rápido, esto puede significar una taquicardia, y si sus latidos son demasiados lentos puede ser una bradicardia o de manera irregular. Una arritmia puede no causar daño, de igual manera puede ser una señal de otros problemas cardíacos o un peligro para la salud.

LATIDOS DEL CORAZÓN

LOS

Latidos del corazón ocurren como consecuencia de unos impulsos eléctricos que hacen que las aurículas y los ventrículos se contraigan de forma adecuada sincrónica y rítmica.

La frecuencia cardíaca normalmente oscila entre 60 a 100 latidos por minuto (lpm).



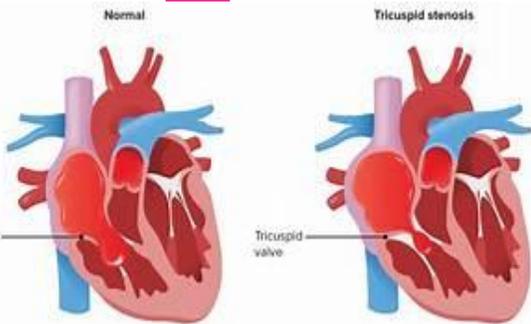
3.3 ESTENOSIS VALVULAR

La estenosis de la válvula aórtica se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha.

ESTENOSIS

ESTE

Estrechamiento impide que la válvula se abra por completo, lo que reduce u obstruye el flujo sanguíneo del corazón a la arteria principal del cuerpo (aorta) y hacia el resto del organismo.



FLUJO DE SANGRE

CUANDO

El flujo sanguíneo que pasa por la válvula aórtica se reduce o se obstruye, debido a esto el corazón debe trabajar más para bombear sangre al cuerpo, esta acción con el tiempo este esfuerzo adicional limita la cantidad de sangre que puede bombear el corazón, lo que puede provocar síntomas y, posiblemente debilitar el músculo cardíaco.



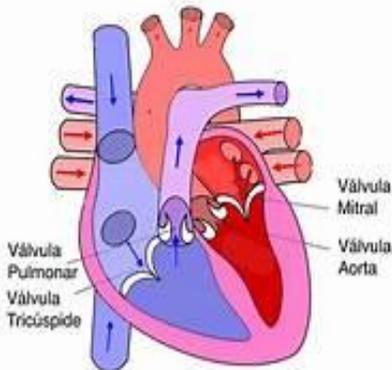
3.3.1 INSUFICIENCIA VALVULAR

Es una afección que ocurre cuando la válvula aórtica del corazón no cierra bien. Por lo tanto, parte de la sangre que se bombea desde la cámara de bombeo principal del corazón (ventrículo izquierdo) se filtra hacia atrás nuevamente.

VALVULAS CARDÍACAS

LAS

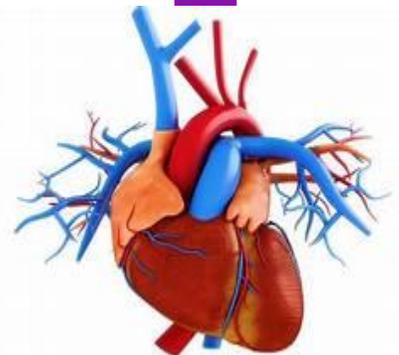
Válvulas cardíacas desempeñan un papel importante y muy esencial en este flujo unidireccional de sangre, al abrirse y cerrarse con cada latido.



CAMBIOS DE PRESIÓN

LOS

Los cambios de presión detrás y delante de las válvulas, les permite abrir sus puertas, estas son como hojuelas(valvas) precisamente en el momento debido y luego cerrarlas firmemente para evitar el retroceso de la sangre.



3.4 TRASTORNOS DE LA VENTILACIÓN

Los trastornos de la ventilación son alteraciones pulmonares, entre ellas tos, disnea, y su interferencia la volante.

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA

LA

Insuficiencia respiratoria aguda se produce en un corto periodo de tiempo, mientras que la insuficiencia respiratoria crónica medida en reposo, respirando aire ambiente y mantenida en el tiempo, produce hipoxemia arterial con o sin hipercapnia.

TRASTORNOS DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA

LOS

Trastornos de la función ventilatoria pueden ser obstructivos como asma, bronquitis crónica, parenquimatosos restrictivos como sarcoidosis, fibrosis pulmonar idiopática, neumoconiosis y neumatías intersticiales inducidas por fármacos o radiaciones.



3.5 FISIOPATOLOGÍA BUCAL

ENFERMEDADES MÁS COMUNES EN LA CAVIDAD BUCAL

LAS

Caries: Estas se producen de afuera hacia dentro en forma de flecha, esto depende de 4 factores:

- Huésped: si hay poca higiene dental.
- Tiempo: Si no es tratada
- Dieta: por las dietas altas en carbohidratos
- Bacterias: Ciertas bacterias producen ácidos y polisacáridos que causan daño al diente.



3.6 FASIOPATOLOGÍA HEPÁTICA

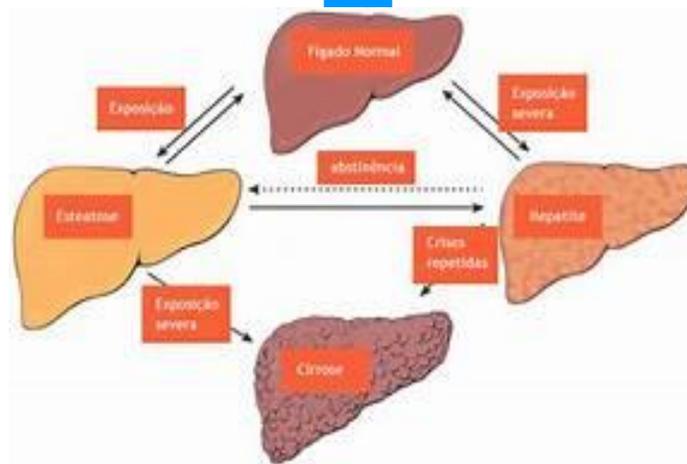
La insuficiencia hepática aguda (IHA) es una enfermedad multiorgánica de etiología diversa caracterizada por un súbito y grave daño hepático.

SUSTRATO FISIOPATOLOGICO

ES

Una intensa respuesta inflamatoria sistémica que evoluciona a disfunción orgánica múltiple de no controlarse.

La cirrosis hepática es un proceso crónico y progresivo, con fibrosis del parénquima y producción de nódulos de regeneración que distorsionan la arquitectura.



3.7 COLELITIASIS

Es una enfermedad que se caracteriza por la presencia de cálculos en el interior de la vesícula

ARENILLA BILIAR

LA

Arenilla biliar se desarrolla durante la estasis vesicular, como en el embarazo o en pacientes que reciben nutrición parenteral total. La mayor parte de los pacientes con arenilla biliar no presentan síntomas y ésta desaparece cuando el trastorno primario se resuelve.



VIAS BILIARES

EN

Forma alternativa, la arenilla puede evolucionar hacia la formación de cálculos o migrar a las vías biliares, con obstrucción de los conductos y producción de cólicos biliares, colangitis o pancreatitis.

Vesícula biliar y conductos biliares

