



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**TERCER SEMESTRE
SEGUNDO PARCIAL**

**FISIOPATOLOGÍA II
MAPA CONCEPTUAL
CARDIOPATÍA ISQUEMICA**

DOCENTE:

Dr. Lusvin Juárez

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las casas, Chiapas, 3 de octubre de 2021

CARDIOPATÍA ISQUEMICA

Es una enfermedad ocasionada por la arterioesclerosis de las arterias coronarias que son las encargadas de proporcionar sangre al musculo cardiaco

CAUSAS

Es la primera causa de muerte con un 34.8% se puede prevenir de forma significativa si se conocen y controlan sus factores de riesgo

EDAD AVANZADA: Mayores de 40 años, riesgo 4 veces mayor en varones que en mujeres

Menopausia

Inactividad física y obesidad: Actividad física y dieta controlada porque un acumulo de tejido adiposo se pueden producir diversas adaptaciones de la estructura y la función cardiaca

Tabaco y diabetes mellitus

Tabaco: El monóxido de carbono lesiona el endotelio, aumento de fibrinógeno, aumento de adherencia plaquetaria

Diabetes: Elevación de triglicéridos, descenso de HDL y diabetes tipo 2

FISIOPATOLOGÍA

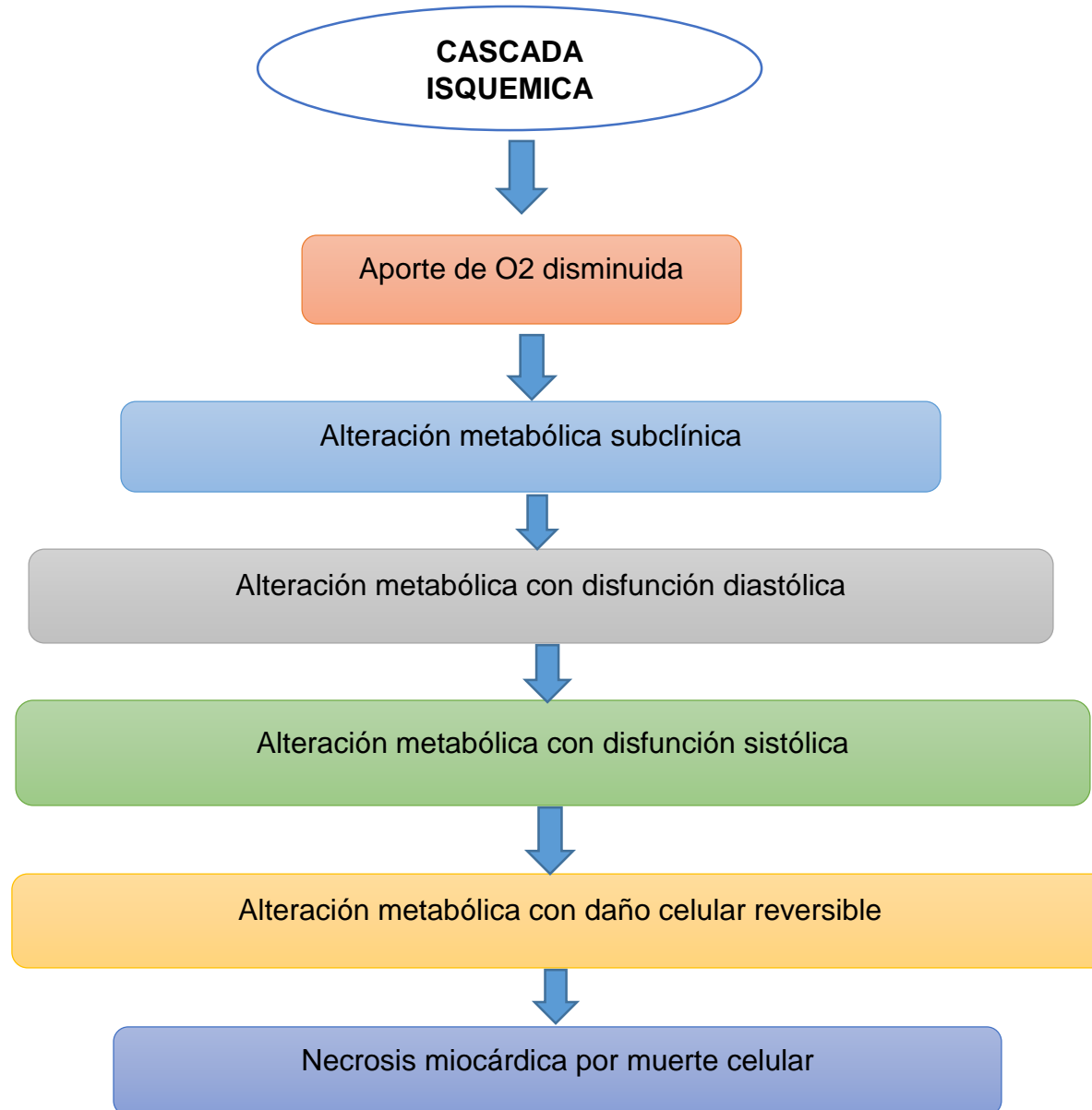
El metabolismo cardiaco es fundamental aeróbico dada la gran actividad mecánica que requiere altos consumos de energía

En situaciones normales a nivel de mar y sin patología pulmonar muy grave el aporte de O₂ está en relación directa con el flujo coronario

Gracias al mecanismo de autorregulación relacionado con el óxido nítrico de origen endotelial que es un factor vasodilatador puede aumentar el flujo seis veces independientemente del VM sistémico

A este mecanismo de autorregulación se le llama reserva coronaria

En situaciones patológicas el endotelio se altera y pierde su capacidad de respuesta vasodilatadora con respecto al requerimiento metabólico además de que se producen obstrucciones del flujo. Ya sea por mecanismo ateromatoso o trombótico lo que lleva a que se desencadene la cascada isquémica



De acuerdo con el grado de disminución del flujo y el requerimiento miocárdico en función del tiempo

El daño miocárdico será:

Menor o mayor

Reversible o irreversible

El principal mecanismo etiopatogénico de la disfunción endotelial y la obstrucción coronaria por ateromas es la aterosclerosis esto depende de los factores de riesgo

Estas son características genéticas hereditarias o enfermedades congénitas adquiridas

Predisponen a la enfermedad aterosclerótica de las arterias