

*Nombre del Alumno: Veronica Mariana Hernández Rincón*

*Nombre del tema: Estenosis valvular, Insuficiencia valvular.*

*Parcial: Tercer parcial*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre*



# Estenosis valvular

Se produce cuando la válvula aórtica del corazón se estrecha. La válvula no se abre completamente y esto reduce o bloquea el flujo sanguíneo del corazón hacia la arteria principal del corazón (la aorta) y hacia el resto del cuerpo.

## Clasificación

Ligero

Moderado

Severo

## Síntomas

- Sonido cardíaco anómalo (soplo cardíaco).
- Dolor en el pecho (angina de pecho) o presión al hacer esfuerzo físico.
- Sensación de desmayo o mareo, al igual que al hacer esfuerzo físico.
- Falta de aire, sobre todo después de hacer ejercicio.
- Fatiga, sobre todo durante los momentos de mayor actividad.
- Latidos del corazón acelerados y aleteos.
- No comer lo suficiente (principalmente en niños).
- No subir lo suficiente de peso (principalmente en niños).

## Causas

- Estrechamiento parcial o total de una válvula del corazón.
- Defecto cardíaco congénito.
- Acumulación de calcio en la válvula.

## Fisiopatología

Cuando la abertura de la válvula aórtica se estrecha, el corazón tiene que trabajar más para bombear suficiente sangre a la aorta y hacia el resto del cuerpo.

El esfuerzo adicional que hace puede hacer que el ventrículo izquierdo se engrose y se agrande.

La presión puede provocar que el músculo del corazón se debilite, lo que puede llevar, finalmente, a una insuficiencia cardíaca y a otros problemas graves.

## Factores de riesgo

- Edad avanzada. Ciertas afecciones cardíacas presentes al momento del nacimiento (enfermedades cardíacas congénitas).
- Antecedentes de infecciones que pueden afectar el corazón.
- Tener factores de riesgo cardiovascular, como diabetes, colesterol alto y presión arterial alta.
- Enfermedad renal crónica.

## Diagnostico

Radiografía

Electrocardiogramas

Ecocardiogramas

## Tratamiento

El tratamiento definitivo de la estenosis aórtica es la sustitución valvular mediante cirugía cardíaca. La cirugía valvular, es una cirugía a corazón abierto, es decir, se tienen que abrir las cavidades o vasos del corazón para acceder a dichas válvulas.

# 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.

## Signos y síntomas

La insuficiencia valvular aórtica se manifiesta progresivamente. Es posible que no tengas signos ni síntomas durante años. Es posible que el paciente no sepa que tiene la afección. Sin embargo, la insuficiencia valvular aórtica suele producirse de forma repentina, generalmente como resultado de una infección de la válvula.

- Falta de aire.
- Fatiga y debilidad, en especial cuando aumenta el nivel de actividad.
- Soplo cardíaco.
- Pulso irregular (arritmia).
- Aturdimiento o desmayos.
- Dolor en el pecho (angina de pecho), incomodidad o rigidez, que a menudo aumenta durante el ejercicio.
- Sensaciones de latidos del corazón rápidos y aleteos (palpitaciones).
- Hinchazón de pies y tobillos.

## Causas

- Enfermedad congénita de las válvulas cardíacas.
- Algunas personas nacen con una válvula aórtica que solo tiene dos valvas (válvula bicúspide) o con valvas fusionadas en vez de con las tres válvulas individuales normales.
- Estrechamiento de la válvula aórtica (estenosis aórtica).
- Inflamación de la membrana que recubre las cavidades del corazón y las válvulas (endocarditis).
- Esta afección que pone en riesgo la vida la suele causar una infección.

## Factores de riesgo

- Edad avanzada
- Ciertas afecciones cardíacas presentes al nacer (enfermedad cardíaca congénita)
- Antecedentes de infecciones que pueden afectar al corazón
- Algunas afecciones que pueden afectar al corazón, como el síndrome de Marfan.
- Otras afecciones de las válvulas cardíacas, como la estenosis de la válvula aórtica
- Presión arterial alta

## Diagnostico

- Ecocardiograma
- Electrocardiograma
- Radiografía de tórax
- Pruebas de ejercicio o pruebas de esfuerzo
- Resonancia magnética cardíaca
- Cateterismo cardíaco

## Tratamiento

La cirugía para la regurgitación de la válvula aórtica incluye:

- Reparación de la válvula aórtica.
- Reemplazo de la válvula aórtica

## Bibliografía

Antología de la materia

<https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/estenosis-aortica#:~:text=El%20tratamiento%20definitivo%20de%20la,para%20acceder%20a%20dichas%20v%C3%A1lvulas.>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/aortic-valve-regurgitation/diagnosis-treatment/drc-20353135>