

*Nombre del Alumno*

*Diana Patricia Castillejos López*

*Nombre del tema*

*Estenosis valvular e insuficiencia valvular*

*Parcial*

*Tercer parcial*

*Nombre de la Materia*

*Fisiopatología*

*Nombre del profesor*

*Jaime Helarúa Cerón*

*Nombre de la Licenciatura*

*Cuatrimestre*

*Cuarto cuatrimestre*

## Estenosis valvular.

La estenosis de la válvula aórtica, o estenosis aórtica, 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.

La estenosis de la válvula aórtica puede ser de leve a grave. Los signos y síntomas se desarrollan en general cuando el estrechamiento de la válvula es grave. Algunas personas con estenosis de la válvula aórtica no presentan síntomas durante muchos años.

Estos son algunos de los signos y síntomas de la estenosis de la válvula aórtica:

- o Sonido cardíaco anómalo (soplo cardíaco) que se escucha a través de un estetoscopio.
- o Dolor en el pecho (angina de pecho)
- o presión al hacer esfuerzo físico.
- o Sensación de desmayo o mareo, o desmayo al hacer esfuerzo físico.
- o Falta de aire, sobre todo después de hacer ejercicio.
- o Fatiga, sobre todo durante los momentos de mayor actividad.
- o Latidos del corazón acelerados y aleteos (palpitaciones).
- o No comer lo suficiente (principalmente en niños con estenosis de la válvula aórtica).
- o No subir lo suficiente de peso (principalmente en niños con estenosis de la válvula aórtica).

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

- Causas:
- Defecto cardíaco congénito. Algunos niños nacen con una válvula aórtica que tiene solo dos cúspides (válvula aórtica bicúspide) en vez de tres (válvula aórtica tricúspide).
- Tener defectos cardíacos congénitos, como una válvula aórtica bicúspide, implica realizar consultas médicas con frecuencia.
- Acumulación de calcio en la válvula. El calcio es un mineral que está presente en la sangre.

## Insuficiencia valvular

La regurgitación de la válvula aórtica, o regurgitación aórtica, 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. La insuficiencia valvular aórtica puede desarrollarse repentinamente o en décadas.

Síntomas:

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

Causas:

- o 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.
- o Estrechamiento de la válvula aórtica (estenosis aórtica). Se pueden acumular depósitos de calcio en la válvula aórtica a medida que creces, lo que puede hacer que esta se endurezca y estreche.
- o 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. Puede dañar la válvula aórtica