

# ¿Variante de la normalidad o valvulopatía?



Anaïs Lloret Malexis (Rotatorio Pediatría)

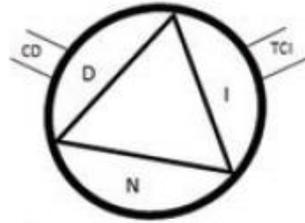
Tutor: Ismael Martín de Lara (Cardiología Pediátrica)

# Entrando en contexto... válvula aórtica bicúspide.

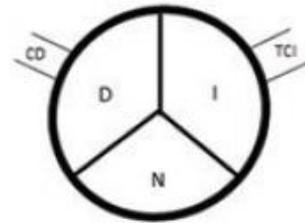
Un vistazo atrás en la historia...



En la facultad de medicina...



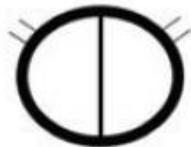
VÁLVULA AÓRTICA TRIVALVA  
(SÍSTOLE - ABIERTA)



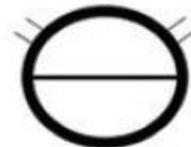
VÁLVULA AÓRTICA TRIVALVA  
(DIÁSTOLE - CERRADA)



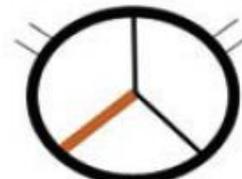
BICÚSPIDE "PURA" - TIPO CERO



TIPO CERO  
LATERAL



TIPO CERO  
ANTEROPOSTERIOR



BICÚSPIDE TIPO 1 - UN RAPE



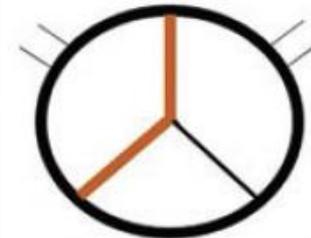
RAPE "R-N"



RAPE "L-R"



RAPE "L-N"



BICÚSPIDE TIPO 2 - DOS RAFES

# Historia Natural

- **1-2% de la población.**
- Hombre-mujer 3:1.
- Alta **heredabilidad.**
- **25%** de funcionalidad **normal.**
- 80% muertes tienen relación directa o indirecta.
- 20% por otras causas.

# Patologías asociadas

Estenosis aórtica.

---

Regurgitación aórtica.

---

Coartación de aórta.

---

Dilatación de aórta.

---

Aneurismas aórticos.

---

Diseccción aórtica.

---

Endocarditis infecciosa.

---

Síndrome de Marfan.

---

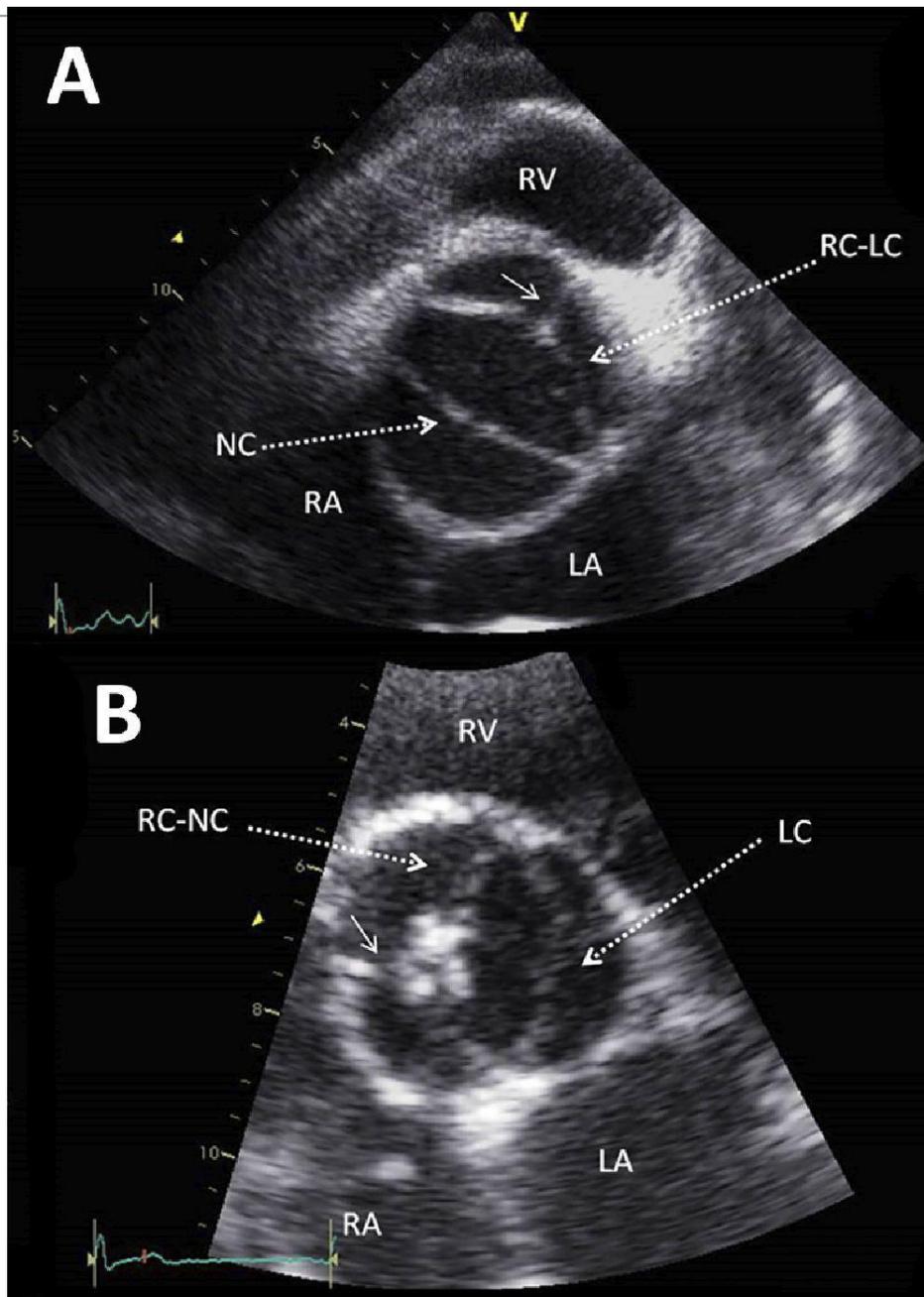
Síndrome de Turner.

---

Síndrome de Down.

# Historia Natural en Pediatría

- La mayoría son **asintomáticas**.
- **Sonido protosistólico**.
- Diagnóstico por ecocardiografía.
- Minoría con disfunción valvular significativa.
- 50% acompaña de **dilatación de aorta** ascendente.
- Primera causa de **estenosis aórtica**.
- Mayoría presenta una **regurgitación aórtica** leve – moderada.
- Poca progression. Dilatación aórtica progresiva.
- Menos complicaciones.



# Actitud Clínica

- **Estudio de familiares** de primer grado.
- NO profilaxis de endocarditis infecciosa.
- **Buena higiene bucal.**
- Es posible el **deporte de competición.**
- En la adolescencia, informar a las mujeres sobre los **riesgos del embarazo.**
- La periodicidad de los controles depende de la disfunción valvular y la dilatación aórtica.

# Tratamiento

Estenosis aórtica → Valvuloplastia con balón

Regurgitación aórtica → Cirugía de reemplazo valvular o reparadora

Válvula aórtica bicúspide y dilatación aórtica → Cirugía de reemplazo valvular o reparadora y reemplazo de aorta ascendente

# Bibliografía

1. Roberts W, Vowels T, Ko J. Natural history of adults with congenitally malformed aortic valves (unicuspid or bicuspid). *Medicine*. 2012 Nov; 91(6): 287-308.
2. Spaziani G, Girolami F, Arcieri L, Calabri G, Porcedda G, Filippo C, et al. Bicuspid aortic valve in children and adolescents: a comprehensive review. *Diagnostics*. 2022; 12(7): 1751.
3. Junco-Vicente A, Rodriguez I, Solache-Berrocal G, Cigarrán H, Martin M. Válvula aórtica bicúspide: ¿qué debo conocer? Revisión actualizada de sus aspectos clínicos y fisiopatológicos. *Arch Cardiol Mex*. 2020; 90(4): 520-528.
4. Galian-Gay L, Evangelista-Masip A. Actualización en válvula aórtica bicúspide y complicaciones asociadas. *RETIC*. 2016; 3: 9-14.

