

I Taller Clínico Docente Nacional de Pediatría



Soplo Inocente

Ponentes:

Rodolfo Antonio Cruz Rodríguez

Dra. Nancy González Vales

Dra. Cynthia Torres Acosta

Dra. Laura Vázquez Pis

¿Qué son los soplos?

Los soplos son la consecuencia de turbulencias en la corriente que circula a gran velocidad; estas turbulencias producen vibraciones audibles.

Su estudio comprende la evaluación de ocho caracteres generales:

1. Intensidad
2. Tono
3. Timbre
4. Momento del ciclo cardiaco en que se producen
5. Duración
6. Sitio de mayor intensidad
7. Irradiación
8. Modificación

Características de los soplos

Intensidad

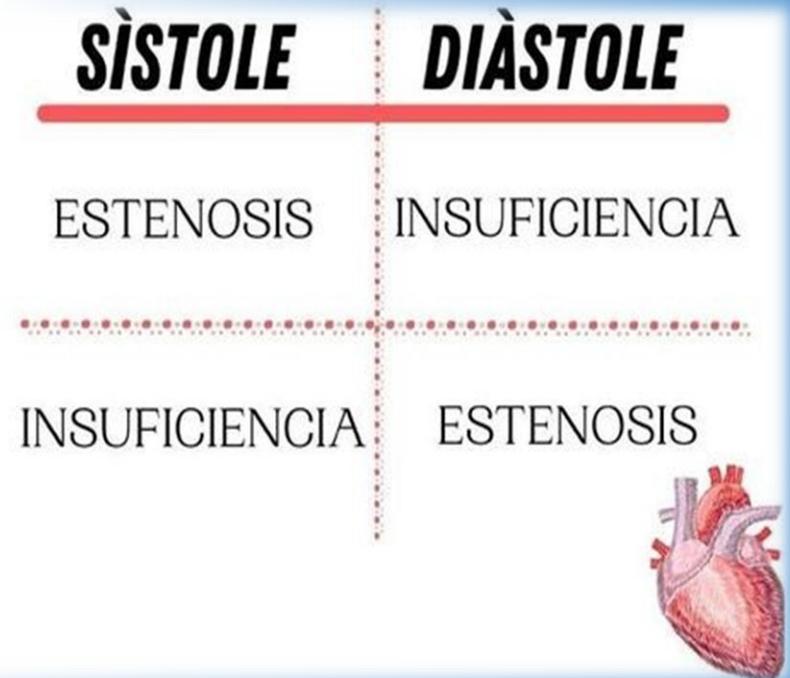
Momento del ciclo cardíaco

Escala de Levine-Harvey

GRADOS	Características
Grado 1	Leve. Soplo dudoso 1/6. Si hay mas de un observador, no todos lo oyen.
Grado 2	Leve. 2/6 . Todos lo escuchan pero escasa magnitud.
Grado 3	Moderado 3/6. Es intenso pero no produce frémito.
Grado 4	Moderado-intenso 4/6. Se escucha intensamente, y genera frémito.
Grado 5	Intenso 5/6. Es el grado mas fuerte que se escucha con estetoscopio.
Grado 6	Intenso 6/6. Se percibe sin estetoscopio

- AÓRTICO
- PULMONAR
- TRICÚSPIDE
- MITRAL

@lu14f



Características de los soplos

Duración

1. Ocupan todo el pequeño silencio o todo el gran silencio:
 - ✓ Holosistólicos u holodistólicos, respectivamente
2. Ocupa una gran parte del pequeño silencio o del gran silencio:
 - ✓ Merosistólicos o merodistólicos. Estos se dividen en: protosistólicos, mesosistólicos y telesistólicos, y en protodistólicos, mesodistólicos y teledistólicos

Tono

1. Agudos: Alta frecuencia
2. Intermedios
3. Graves: Baja frecuencia

Timbre

- Armónico(musical)
 - Sobretono
- **Regulares**
Aspirativo(IA)
- **Irregulares**
Áspero, rudo o raspante(EA)
- 

Los soplos pueden clasificarse en:

Orgánicos

Inorgánicos

Se presentan cuando hay alteraciones estructurales del corazón. Ya sea en los aparatos valvulares (estenosis o insuficiencias) o en las paredes cardiacas (CIV, CIA).

Se presentan en ausencia de alteraciones estructurales cardiacas.

Se dividen en:

- ✓ Funcionales: aparecen en la anemia y en enfermedades crónicas en períodos de descompensación
- ✓ Inocentes

¿Qué son los soplos inocentes?



Los soplos fisiológicos o inocentes son aquellos que se auscultan en corazones sin cardiopatía.

- ✓ **Son muy frecuentes en los niños**
- ✓ **Se ha afirmado que 8 de cada 10 niños han presentado alguna vez este tipo de soplo.**

Mecanismo de producción los soplos inocentes

Mayor velocidad circulatoria que existe normalmente en el niño

La sangre sale a alta velocidad de los ventrículos a la aorta y a la arteria pulmonar

Turbulencias

Vibraciones audibles como soplos sistólicos

A veces se producen por vibraciones de las partes blandas que rodean al corazón o, incluso, del propio miocardio del niño.

Características de los soplos inocentes

- ❖ Siempre son sistólicos. Nunca diastólicos.
- ❖ Son fisiológicos (no orgánicos)
- ❖ Son de baja intensidad
- ❖ Nunca presentan thrill.
- ❖ Breves (cortos): protosistólicos o protomesosistólicos
- ❖ Tonalidad elevada
- ❖ Timbre musical.
- ❖ Se presentan en: Niños y adultos jóvenes.
- ❖ Existen 3 tipos:
 1. Basalesles (Ao y Po)
 2. Precordial o vibratorio de Still.
 3. Paraesternal.

Soplo inocente

Créditos:

- ❖ **Rodolfo Antonio Cruz Rodríguez.** Estudiante de 5to año de Medicina. Alumno ayudante de Hematología. <https://orcid.org/0000-0002-2899-636X>
- ❖ **Dra. Nancy González Vales.** Especialista de 1er grado en Pediatría y Cardiología. Profesora auxiliar. Máster en atención integral al niño. Investigadora agregada. <https://orcid.org/0000-0003-3912-0205>
- ❖ **Dra. Cynthia Torres Acosta.** Especialista de 1er grado en Cardiología. <https://orcid.org/0000-0002-3257-5808>
- ❖ **Dra. Laura Vázquez Pis.** Especialista de 1er grado en MGI y en Pediatría. Profesora asistente. <https://orcid.org/0000-0003-4298-3319>