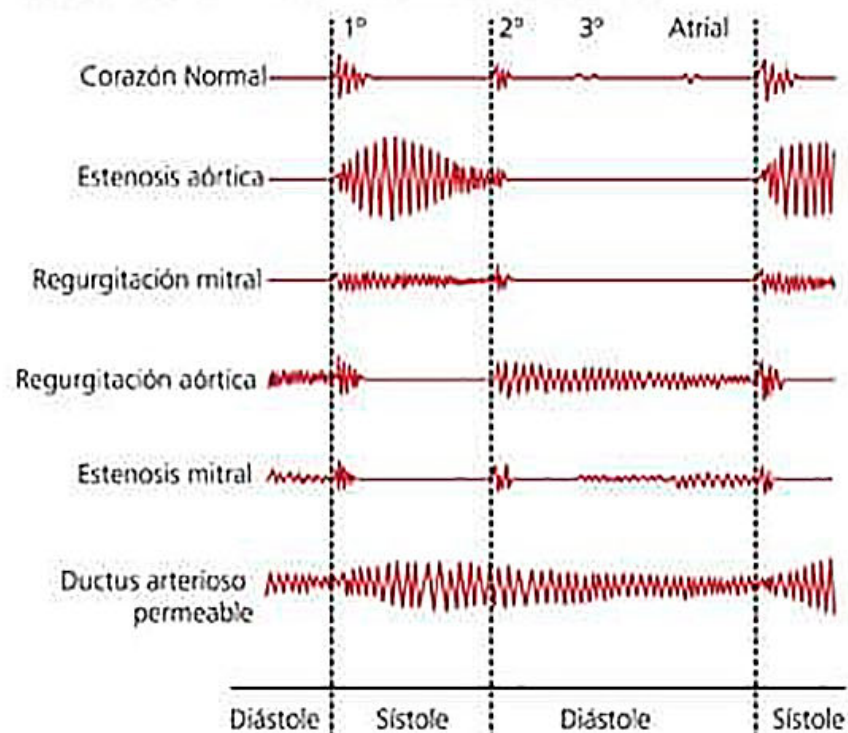


## DEFINICIÓN

### LOS SONIDOS NORMALES Y ANORMALES DEL CORAZÓN



Dentro del corazón hay válvulas que sirven para que la sangre vaya en la dirección adecuada. **Las válvulas hacen un rumor al abrirse y cerrarse que da lugar a los ruidos cardíacos: un sonido rítmico característico que se puede escuchar con el fonendoscopio.** Lo normal es que el paso de la sangre ocurra sin turbulencias y que no produzca un sonido adicional.

Sin embargo, en ciertas ocasiones, la sangre fluye formando turbulencias y produce un sonido anormal que se denomina soplo cardíaco, nombre que toma por su similitud con el ruido que emitimos al soplar.

## CAUSAS

Existen **soplos que no reflejan ninguna enfermedad del corazón ni de las válvulas**. Estos soplos se conocen como **funcionales o inocentes** y son frecuentes en los niños, aunque la mayoría deja de oírse en la edad adulta.

**Otros soplos se producen por enfermedades del corazón: por alteraciones de las válvulas o por orificios o comunicaciones anómalas en los tabiques que separan las cavidades cardíacas.** Las alteraciones de las válvulas o los orificios de los tabiques del corazón pueden ser:



Válvula aórtica normal



Área de infección en la válvula aórtica

Endocarditis

- De origen congénito (de nacimiento).
- Infecciones de la garganta por un tipo de bacterias específico denominado estreptococo (fiebre reumática).
- Infecciones del corazón (endocarditis).
- Envejecimiento de los tejidos (enfermedades degenerativas).
- En raras ocasiones, otras causas, como el incremento de la velocidad de la sangre debido a hipertensión, fiebre, anemia, aumento de hormonas tiroideas, pueden generar turbulencias y dar lugar a soplos.