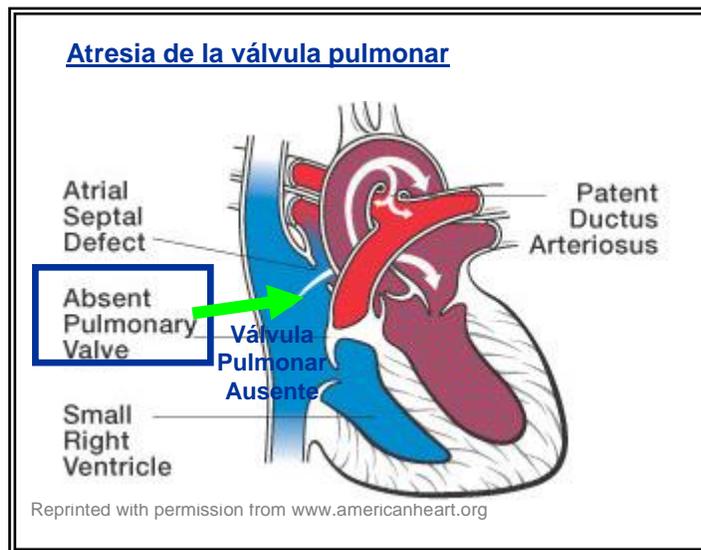


# Atresia Pulmonar

## ¿Qué es la atresia de la válvula pulmonar?

La atresia de la válvula pulmonar ocurre cuando la **válvula pulmonar** (apertura entre el ventrículo derecho y la arteria pulmonar) está ausente. Como resultado, la sangre no puede fluir desde el **ventrículo derecho** (cámara inferior del corazón) a la **arteria pulmonar** (vaso sanguíneo entre el corazón y los pulmones). El ventrículo derecho y la **válvula tricúspide** (apertura entre las cámaras superior e inferior en el lado derecho del corazón) también pueden ser anormales.

La única fuente del flujo de sangre a los pulmones, es el **conducto arterial persistente (CAP)** - (PDA, o **patent ductus arteriosus**, una apertura entre la arteria pulmonar y la aorta). La sangre que pasa a través del CAP/PDA, es una mezcla de sangre desoxigenada o pobre en oxígeno, y oxigenada. Si el CAP/PDA se estrecha o se cierra, el flujo de sangre a los pulmones podrá reducirse a niveles peligrosamente bajos, que pueden causar cianosis (matiz azulado en la piel debido a la falta de oxígeno).



## ¿Qué causa la atresia pulmonar?

En el momento actual, se desconoce la causa exacta de la atresia pulmonar. Probablemente, los factores genéticos ejerzan un papel en el desarrollo de todos los defectos relacionados al corazón, lo que significa que si una persona tuviese un defecto cardíaco congénito, él o ella tendrían posibilidades mayores de tener un hijo con un defecto cardíaco.

## ¿Cómo es tratada la atresia pulmonar?

Los niños con atresia de la válvula pulmonar, generalmente reciben medicamentos poco después del nacimiento para impedir que se cierre el CAP/PDA. La atresia de la válvula pulmonar, puede generalmente corregirse con cirugía. El médico de su hijo le hablará sobre las opciones de tratamiento apropiadas para el caso.

## Para obtener más informaciones al respecto, por favor entre en los siguientes portales informativos de la Internet:

Asociación Americana del corazón - American Heart Association <http://www.americanheart.org/presenter.jhtml?identifier=11105>

Enciclopedia del Centro de Cardiología del Hospital infantil de Cincinnati

<http://www.cincinnatichildrens.org/health/heart-encyclopedia/default.htm>

MedlinePlus - <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/congenitalheartdefects.html>

Instituto Nacional Cardio-Pulmonar y Hematológico - National Heart Lung and Blood Institute

[http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd\\_what.html](http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/chd/chd_what.html)

Fuentes: Hospital infantil de Cincinnati – Asociación Americana del Corazón