

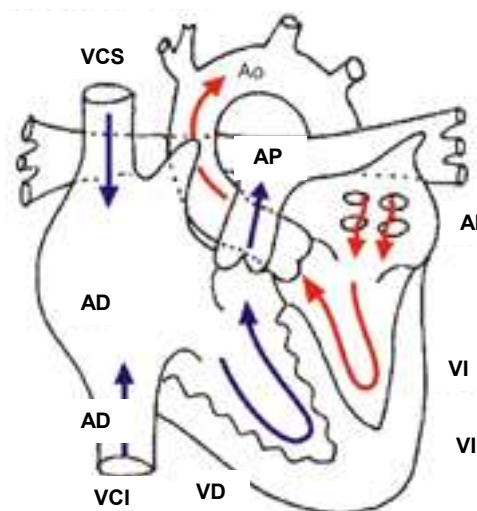
## Tronco arterioso

A su bebé le han diagnosticado tronco arterioso. Es un problema cardíaco que involucra a los dos vasos sanguíneos principales que transportan la sangre desde el corazón. Es un defecto congénito, lo que significa que su bebé nació con él. Se desconoce la causa exacta.

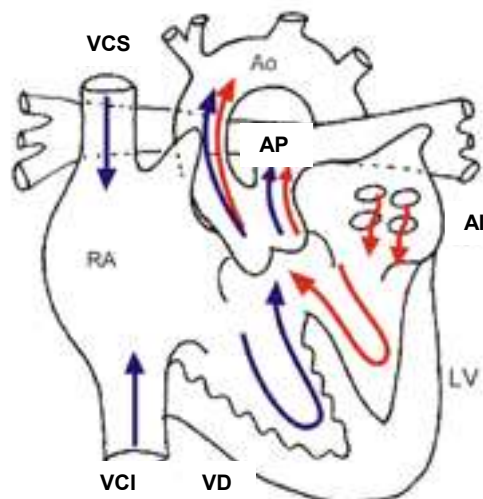
### El corazón normal

- El corazón está dividido en cuatro cavidades que funcionan como bombas para mover la sangre. Las dos cavidades superiores se llaman aurículas y las dos cavidades inferiores se llaman ventrículos. El corazón tiene cuatro válvulas que se abren y cierran para controlar el flujo de sangre a través y hacia afuera del corazón. Hay una pared denominada tabique que divide el lado derecho del izquierdo.
- En un corazón normal, la sangre con poco contenido de oxígeno que regresa del cuerpo llena la aurícula derecha. Esta sangre fluye al ventrículo derecho que a su vez la bombea hasta los pulmones a través de la arteria pulmonar para recibir oxígeno. Después, la sangre con alto contenido de oxígeno que regresa de los pulmones llena la aurícula izquierda. Esta sangre fluye al ventrículo izquierdo que a su vez la bombea a través de la aorta para enviar el oxígeno al cuerpo.

### Corazón normal



### Tronco arterioso



Imágenes de  
Eliot May

### ¿Qué es el tronco arterioso?

En los casos de tronco arterioso:

- Los dos vasos sanguíneos principales, la arteria pulmonar y la aorta, son una arteria denominada arteria troncal. Si la válvula en el orificio de la arteria troncal no está bien formada, la sangre puede fluir en dirección opuesta.
- Además, existe un orificio o agujero (comunicación) en el tabique entre los dos ventrículos del corazón. Esto se denomina comunicación interventricular (CIV) que permite que la sangre con poco y alto contenido de oxígeno se mezclen. Debido a que la sangre que se transporta al cuerpo contiene menos oxígeno de lo normal, es posible que la piel, los labios y las uñas de su bebé se vean moradas. Esto se llama cianosis.
- Pueden existir problemas con el tamaño y la ubicación de las arterias coronarias. Estas son los vasos sanguíneos que llevan oxígeno al músculo del corazón.

### ¿Cuáles son los síntomas?

Los síntomas generalmente se presentan poco después del nacimiento y pueden incluir:

- Tonalidad morada o azulada de la piel, los labios o las uñas.
- Dificultad para respirar.
- Dificultad para alimentarse.

### ¿Cómo se diagnostica?

- Se puede detectar con un ultrasonido fetal antes de que el bebé nazca. Esta prueba usa ondas sonoras para formar una imagen del corazón del bebé. Se puede realizar este examen después de que la madre cumpla 20 semanas de embarazo.
- Si no se detecta antes del nacimiento, es posible encontrar señales de un problema cardíaco durante un examen físico poco tiempo después del nacimiento.
- Si se sospecha de un problema cardíaco, su bebé será derivado a un médico que diagnostica y trata los problemas cardíacos en los niños. Este médico se llama cardiólogo pediatra. Para confirmar el diagnóstico, se pueden realizar varias pruebas.
  - **Radiografía de tórax:** muestra el interior del pecho, incluidos los pulmones y el corazón.
  - **Electrocardiograma (ECG):** graba la actividad eléctrica del corazón.
  - **Ecocardiograma:** observa una imagen en movimiento del corazón.
  - **Oximetría de pulso o prueba de saturación de oxígeno:** mide el nivel de oxígeno en la sangre.

### ¿Cómo se trata?

- El tronco arterioso se repara con cirugía cardíaca. La cirugía se realiza antes de que su bebé tenga 3 meses de edad, a menudo dentro del primer mes de vida. Durante la operación, se cierra la comunicación interventricular, se reparan y reconstruyen las arterias y se coloca un tubo especial (ya sea un conducto o un homoinjerto) en el corazón para enviar la sangre con poco contenido de oxígeno del ventrículo derecho a los pulmones. A medida que su bebé crezca, se necesitarán otras cirugías para reemplazar este tubo.
- Es posible que su bebé necesite medicamentos para ayudar a que el corazón y los pulmones funcionen mejor hasta que sea el mejor momento para la cirugía.
- Después de la cirugía, su bebé será trasladado a la unidad de cuidados intensivos para ser monitorizado y permanecerá en el hospital al menos de 10 a 14 días.

### ¿Cuáles son los problemas a largo plazo?

- Después de reparar el tronco arterioso, la mayoría de los niños pueden hacer actividades físicas, pero el nivel e intensidad varía de niño a niño. Consulte al cardiólogo para saber qué actividades son apropiadas para su hijo.
- Su hijo necesitará visitas de seguimiento regulares con el cardiólogo de por vida.
- Es posible que su hijo necesite tomar antibióticos antes de someterse a cualquier cirugía o procedimiento dental. Esto es para prevenir que desarrolle una infección del revestimiento interno del corazón y de las válvulas. Esta infección se llama endocarditis bacteriana. Se deben tomar los antibióticos de acuerdo a las indicaciones del cardiólogo.

**ALERTA:** Llame al médico de su hijo, a su enfermera o a la clínica si tiene cualesquier preguntas o inquietudes o si su hijo tiene necesidades especiales de cuidados médicos que no se cubrieron en esta información.

**Esta hoja informativa fue creada para ayudarle a cuidar de su hijo. Esta hoja no reemplaza la atención médica. Hable con su proveedor de atención de salud sobre el diagnóstico, el tratamiento y el seguimiento.**