

# aortic valve (válvula aórtica)

## **Término**

### **Término**

aortic valve

### **Idioma**

Inglés (Reino Unido) (215)

### **Área Especialidad**

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

### **Disciplina**

Médico Cirujano (422)

### **Temática**

Anatomía general

### **Definición del término**

One of the four valves in the heart situated at exit of the left ventricle of the heart where the aorta begins.

### **Fuente / Autor (del término)**

Davis, C. (29 de marzo de 2021). Medical Definition of Aortic valve. MedicineNet. [https://www.medicinenet.com/aortic\\_valve/definition.htm](https://www.medicinenet.com/aortic_valve/definition.htm)

### **Contexto del término**

The closure mechanism of the human aortic valve is investigated experimentally with a rigid-walled model placed in a pulsatile water-tunnel. It is shown that the valve is controlled by a fluid feed-back system incorporating a stagnation point at the downstream end of each sinus and a trapped vortex within it, and that three quarters of the valve's closure is accomplished during forward flow, requiring only very little reversed flow to seal it. The experiments are complemented by solutions of the inviscid-flow equations, based on a Hill spherical vortex model.

### **Fuente / Autor (del contexto)**

Bellhouse, B. J., & Talbot, L. (1969). The fluid mechanics of the aortic valve. En Journal of

## **Español**

### **Equivalente en español**

válvula aórtica

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Variante de traducción**

válvula semilunar aórtica, válvula semilunar izquierda, válvula sigmoidea aórtica, válvula sigmoidea izquierda.

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Válvula semilunar del ventrículo izquierdo dotada de tres valvas, posterior, derecha e izquierda, que cierra el orificio valvular aórtico durante la diástole impidiendo el retroceso de la sangre de la aorta al ventrículo izquierdo.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Válvula aórtica. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 06 de abril de 2022, de [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=V%C3%A1lvula%20a%C3%B3rtica](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=V%C3%A1lvula%20a%C3%B3rtica)

### **Contexto del término en español**

"En pacientes con EAG sintomática > 70 años que precisen tratamiento durante la pandemia de COVID-19, el TAVI transfemoral debería ser el tratamiento de elección con independencia del riesgo quirúrgico, ya que este procedimiento es menos invasivo que la sustitución quirúrgica de la válvula aórtica. Además, la estancia hospitalaria es más corta y el riesgo de infección intrahospitalaria por COVID-19 puede ser más bajo."

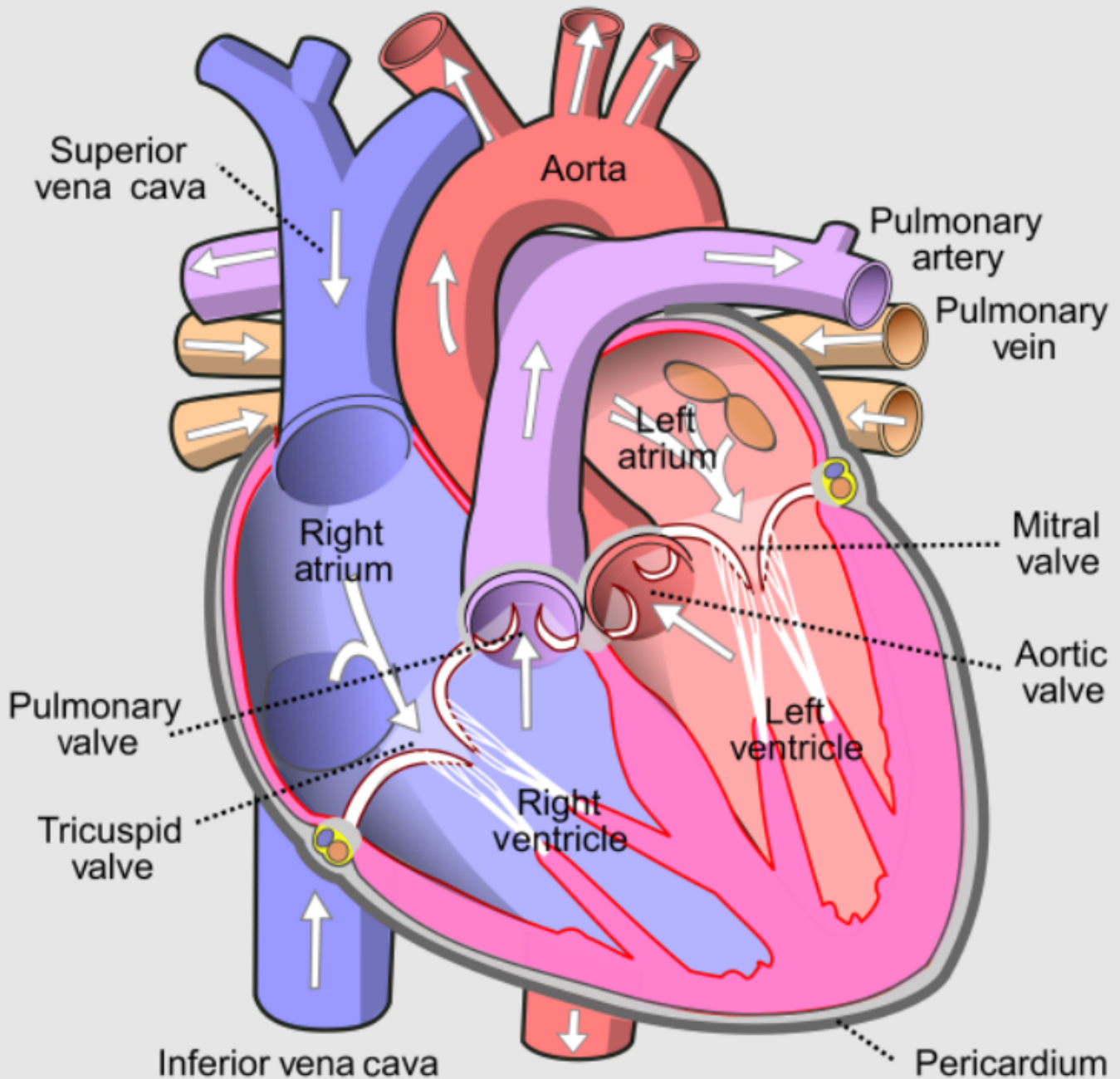
### **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Moreno, R., Ojeda, S., Romaguera, R., Jiménez-Quevedo, P., & Cruz-González, I. (2021).

Implante percutáneo de válvula aórtica durante la pandemia de COVID-19.  
Recomendaciones de la ACI-SEC. En REC: interventional cardiology. Publicidad  
Permanyer, SLU. htt

## Multimedia

### Imagen



**Fuente / Autor imagen**

Externa

**URL de la fuente (imagen)**

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e5/Diagram\\_of\\_the\\_human\\_heart\\_\(cropped\).svg.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e5/Diagram_of_the_human_heart_(cropped).svg.png)

**Audio**

[Procedimiento de reemplazo de válvula aórtica transcatéter \(TAVR\) en el Manatee Memorial Hospital.mp3](#) (9.5 MB)

**Fuente / Autor audio**

Externa

**URL de la fuente (audio)**

<https://es.manateememorial.com/podcast-transcatheter-aortic-valve-replacement-tavr-procedure-manatee-memorial-hospital>

**Video YouTube**

[https://youtu.be/rPVD2ct\\_CKw](https://youtu.be/rPVD2ct_CKw)

**Fuente / Autor video**

Externa

**URL de la fuente (video)**

[https://youtu.be/rPVD2ct\\_CKw](https://youtu.be/rPVD2ct_CKw)

**Formatos de descarga**

- [PDF](#)
- [CSV](#)
- [XLS](#)
- [TXT](#)