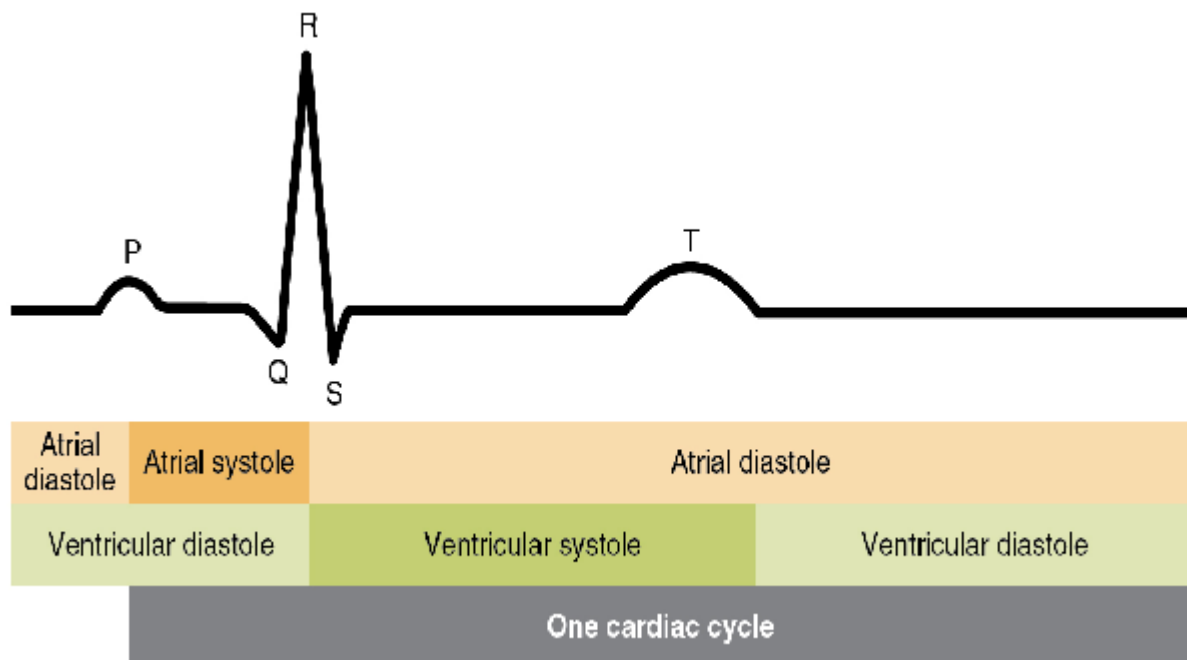


# atrial diastole (diástole)

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Término</b>                       | atrial diastole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Idioma</b>                        | Inglés (Estados Unidos) (214)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Área Especialidad</b>             | Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Disciplina</b>                    | Médico Cirujano (422)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Temática</b>                      | Cardiología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Definición del término</b>        | Period of relaxation and repolarization of the atrial muscle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fuente / Autor (del término)</b>  | Atrial diastole. (2012) Farlex Partner Medical Dictionary. Recuperado el 16 de junio de 2022 de <a href="https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/atrial+diastole">https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/atrial+diastole</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contexto del término</b>          | Starting at atrial diastole, the mitral valve is closed, and LA volume is increased as blood enters the chamber in the moving-wall simulations (Figure 3A, blue arrows). The collision of the left and right PV jets redirects blood towards the mitral annulus (red arrows) and the LAA (green arrows). In contrast, the fixed wall simulation shows almost no fluid motion at the same timepoint (Figure 3). Given that the chamber volume does not vary in fixed-wall simulations and the mitral valve is closed, the only possible fluid motion is the remnant flow from ventricular diastole. |
| <b>Fuente / Autor (del contexto)</b> | García-Villalba, M., Rossini, L., Gonzalo, A., Vigneault, D., Martinez-Legazpi, P., Durán, E., Flores, O., Bermejo, J., McVeigh, E., Kahn, A. M., & del Álamo, J. C. (2021). Demonstration of Patient-Specific Simulations to Assess Left Atrial Appendage Thrombus Embolism Risk. <i>Journal of Cardiac Electrophysiology</i> , 32(1), 1-11.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Equivalente en español</b>        | diástole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Categoría gramatical</b>                             | Nominal (221)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Variante de traducción</b>                           | diástole cardíaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Información geográfica de la variante en español</b> | México (Mex.) (192)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Definición del término en español</b>                | Período cíclico de llenado ventricular por elongación de las fibras miocárdicas ventriculares con apertura de las válvulas auriculoventriculares (mitral y tricúspide) y cierre de las sigmoideas (aórtica y pulmonar), que alterna de forma continua con el período de contracción con eyección sanguínea o sístole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fuente / Autor (del término en español)</b>          | Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Diástole. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 16 de junio de 2022, de <a href="https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=4&amp;LEMA_BUS=di%C3%A1stole">https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=4&amp;LEMA_BUS=di%C3%A1stole</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contexto del término en español</b>                  | Para poder obtener la PA a través de las señales SECG, usamos transformada wavelet para identificar las ondas R y las ondas T, para luego realizar una segmentación a la señal y extraer las porciones de sístole y diástole de la señal original. Seguidamente a este procedimiento se aplicó a redes neuronales con el fin de tener un sistema que diera valores de presión sistólica y diastólica basados en las SECG. Una vez aplicada a las redes neuronales, se logró un porcentaje total de acierto de 97,305 para sístole y de 95,65 para diástole. Finalmente, se puede decir que este artículo muestra que existe una relación entre PA y SECG. |
| <b>Fuente / Autor (del contexto en español)</b>         | Monroy Estrada, G., Mendoza, L. E., & Molina, V. (2014). Relationship of blood pressure with the electrical signal of the heart using signal processing. En TECCIENCIA (Vol. 9, Issue 17, pp. 9–16). Universidad ECCL. <a href="https://doi.org/10.18180/tecciencia.2014">https://doi.org/10.18180/tecciencia.2014</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Imagen



## Fuente / Autor imagen

Externa

## URL de la fuente (imagen)

[http://study.com/cimages/multimages/16/cardiac\\_cycle.png](http://study.com/cimages/multimages/16/cardiac_cycle.png)

## Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=tB5pVUJqRI0>

## Fuente / Autor video

Externa

## URL de la fuente (video)

<https://www.youtube.com/watch?v=tB5pVUJqRI0>

## Comentarios

Es incorrecto su uso con género masculino: \*el diástole.