

# vital signs (signos vitales)

## **Término**

### **Término**

vital signs

### **Idioma**

Inglés (Estados Unidos) (214)

### **Área Especialidad**

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

### **Disciplina**

Médico Cirujano (422)

### **Temática**

Pruebas diagnósticas

### **Definición del término**

Any objective parameter used to assess basic life functions—eg, bp, pulse, respiratory rate, and temperature.

### **Fuente / Autor (del término)**

Vital signs. (2007) The American Heritage® Medical Dictionary. Recuperado el 08 de junio de 2022 de <https://medical-dictionary.thefreedictionary.com/vital+signs>

### **Contexto del término**

Wearable smart sensors are emerging technology for daily monitoring of vital signs with the reducing discomfort and interference with normal human activities. The main objective of this study was to review the applied wearable smart sensors for disease control and vital signs monitoring in epidemics outbreaks

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

Mohammadzadeh, N., Gholamzadeh, M., Saeedi, S. et al. The application of wearable smart sensors for monitoring the vital signs of patients in epidemics: a systematic literature review. J Ambient Intell Human Comput (2020). <https://doi.org/10.1007/s12652-0>

## **Español**

### **Equivalente en español**

signos vitales

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

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

México (Mex.) (192)

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

Signos indicativos de vida, como pueden ser el latido cardíaco, la respiración, el reflejo corneal, el llanto o el movimiento.

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

Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Signos vitales. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 06 de junio de 2022, de [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=4&LEMA\\_BUS=Signos%20vitales](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=4&LEMA_BUS=Signos%20vitales)

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

Los sistemas de biotelemedicina debido a su complejidad y costo tienen la desventaja de ser poco asequibles por poblaciones en lugares apartados a las entidades de salud, necesidad que ha conllevado a los investigadores del grupo de investigación TIGUM a desarrollar una arquitectura de biotelemedicina operativa y funcional a corto alcance, basada en plataforma Arduino® Mega ADK., útil para el diagnóstico y prevención de enfermedades mediante el registro y trazabilidad de la información de tres signos vitales

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

Ramírez López, L. J., Marín López, A. F., & Cifuentes Sanabria, Y. P. (2015). Aplicación de la biotelemedicina para tres signos vitales. *Ciencia Y Poder Aéreo*, 10(1), 179-186. <https://doi.org/10.18667/cienciaypoderaereo.428>

## **Multimedia**

### **Imagen**

# Signos Vitales

Los signos vitales representan mediciones/evaluaciones sobre las funciones vitales (de vida) del organismo y son buenos indicadores sobre condiciones anormales. (2)



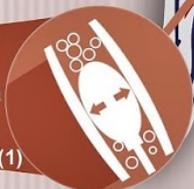
Reacción pupilar, son las diferentes reacciones que presenta la pupila a factores externos y su alteración refleja un daño al sistema nervioso o la muerte. (1)

La frecuencia respiratoria representa el número de respiraciones (ciclos de inhalación y exhalación) en reposo durante un minuto. (1)



Valor Normal:  
Adultos: 12-20 RPM  
Niños: 20-25 RPM

La presión arterial: fuerza que ejerce la sangre contra las paredes arteriales. Es la fuerza motriz que mueve la sangre a través del sistema circulatorio. (1)



Valor Normal:  
Adultos: 120-80 mm. Hg.  
Niños: Varía según la edad



Pulso, representa la expansión y contracción alternada de la arteria que resulta de la propulsión sanguínea rítmica con cada latido del corazón (2)

Valor Normal:  
Adultos: 60-80 PPM  
Niños: 80-115 PPM



Llenado Capilar: se define como el tiempo que demora un lecho capilar en recuperar su color luego de ser comprimido. (2)

La temperatura corporal es la cantidad de energía en la forma de calor que posee el cuerpo. En un adulto el valor normal es de 37-37,5 °C (2)



La monitorización constante de estos signos, determinará las acciones inmediatas con un paciente politraumatizado



Fuentes:

(1) Gonzalez, J. (2012). Manual PHTLS, 7ma Edición, Editorial Elsevier España S-L. Barcelona- España

(2) Ciencias del movimiento humano y de la salud. "Primeros Auxilios". [http://www.saludmed.com/PrimAuxil/EvaVictm/EvaS\\_SigV.htm](http://www.saludmed.com/PrimAuxil/EvaVictm/EvaS_SigV.htm)  
Consultado el 21 de Septiembre de 2016



Facebook: Noticias Bomberos Mérida  
Twitter: @cnb\_Merida  
Instagram: @cnb\_Merida  
[www.bomberosmerida.gob.ve](http://www.bomberosmerida.gob.ve)  
Autor: S/2 (B) Luciano Carero

laboratorio de Simulaciones  
Médicas Pre Hospitalarias

**Fuente / Autor imagen**

Externa

**URL de la fuente (imagen)**

[https://4.bp.blogspot.com/-0oswh2mYaYM/Wr-R6sa3qHI/AAAAAAAA6TI/1cdnj8x508QGwM3fc7x0b2OxIPIjdnp7QCLcBGAs/s1600/inforgrafia\\_signo](https://4.bp.blogspot.com/-0oswh2mYaYM/Wr-R6sa3qHI/AAAAAAAA6TI/1cdnj8x508QGwM3fc7x0b2OxIPIjdnp7QCLcBGAs/s1600/inforgrafia_signo)

**Fuente / Autor audio**

Externa

**URL de la fuente (audio)**

[https://www.ivoox.com/signos-vitales-tus-examenes-debes-tomar-audios-mp3\\_rf\\_88223727\\_1.html](https://www.ivoox.com/signos-vitales-tus-examenes-debes-tomar-audios-mp3_rf_88223727_1.html)

**Video YouTube**

<https://www.youtube.com/watch?v=Daix2CH1YQA>

**Fuente / Autor video**

Externa

**URL de la fuente (video)**

<https://www.youtube.com/watch?v=Daix2CH1YQA>

**Formatos de descarga**

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