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

Contexto del término en español
Los sistemas de biotelemetría 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 biotelemetría 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

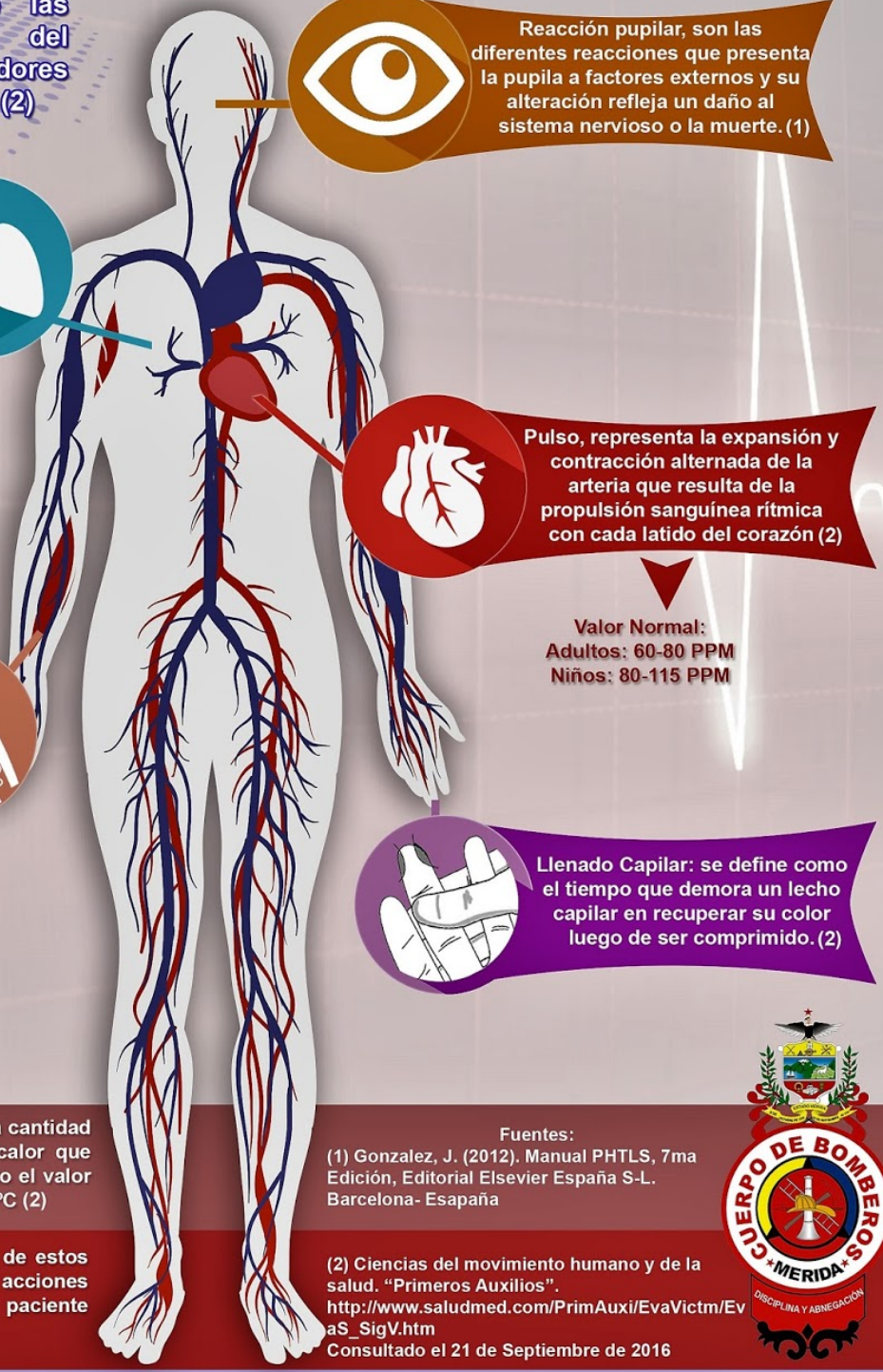
Fuente / Autor (del contexto en español)
Ramírez López, L. J., Marín López, A. F., & Cifuentes Sanabria, Y. P. (2015). Aplicación de la biotelemetría para tres signos vitales. Ciencia Y Poder Aéreo, 10(1), 179–186. https://doi.org/10.18667/cienciaypoderaereo.428

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

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

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

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 ºC (2)

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

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

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

CUERPO DE BOMBEROS MERIDA
DISCIPLINA Y ABNEGACIÓN

Facebok: Noticias Bomberos Mérida
Twitter: @cnb_Merida
Instagram: @cnb_Merida
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/1cdnJ8x508QGwM3fc7x0b2OxlPlJdnp7QCLcBGAs/s1600/inforgrafia_sign

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

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