

Brain wave (onda cerebral)

Término

Término

Brain wave

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

Disciplina

Neurociencias (424)

Temática

Neurología

Definición del término

Wave-like oscillations of electric potential between parts of the brain recorded by EEG (electroencephalography).

Fuente / Autor (del término)

Brain Waves. (2018). Medical Dictionary Online. Recuperado el 12 de mayo de 2022 de <https://www.online-medical-dictionary.org/definitions-b/brain-waves.html>

Contexto del término

Brain-computer interface (BCI) systems having the ability to classify brain waves with greater accuracy are highly desirable. To this end, a number of techniques have been proposed aiming to be able to classify brain waves with high accuracy. However, the ability to classify brain waves and its implementation in real-time is still limited.

Fuente / Autor (del contexto)

Kumar, S., Sharma, A., & Tsunoda, T. (2019). Brain wave classification using long short-term memory network based OPTICAL predictor. En Scientific Reports (Vol. 9, Issue 1). Springer Science and Business Media LLC. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-45605>

Español

Equivalente en español

onda cerebral

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

onda electroencefalográfica

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Cada una de las fluctuaciones del potencial eléctrico cerebral captadas en el electroencefalograma.

Fuente / Autor (del término en español)

Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Onda cerebral. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 12 de mayo de 2022, de https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=Onda%20cerebral

Contexto del término en español

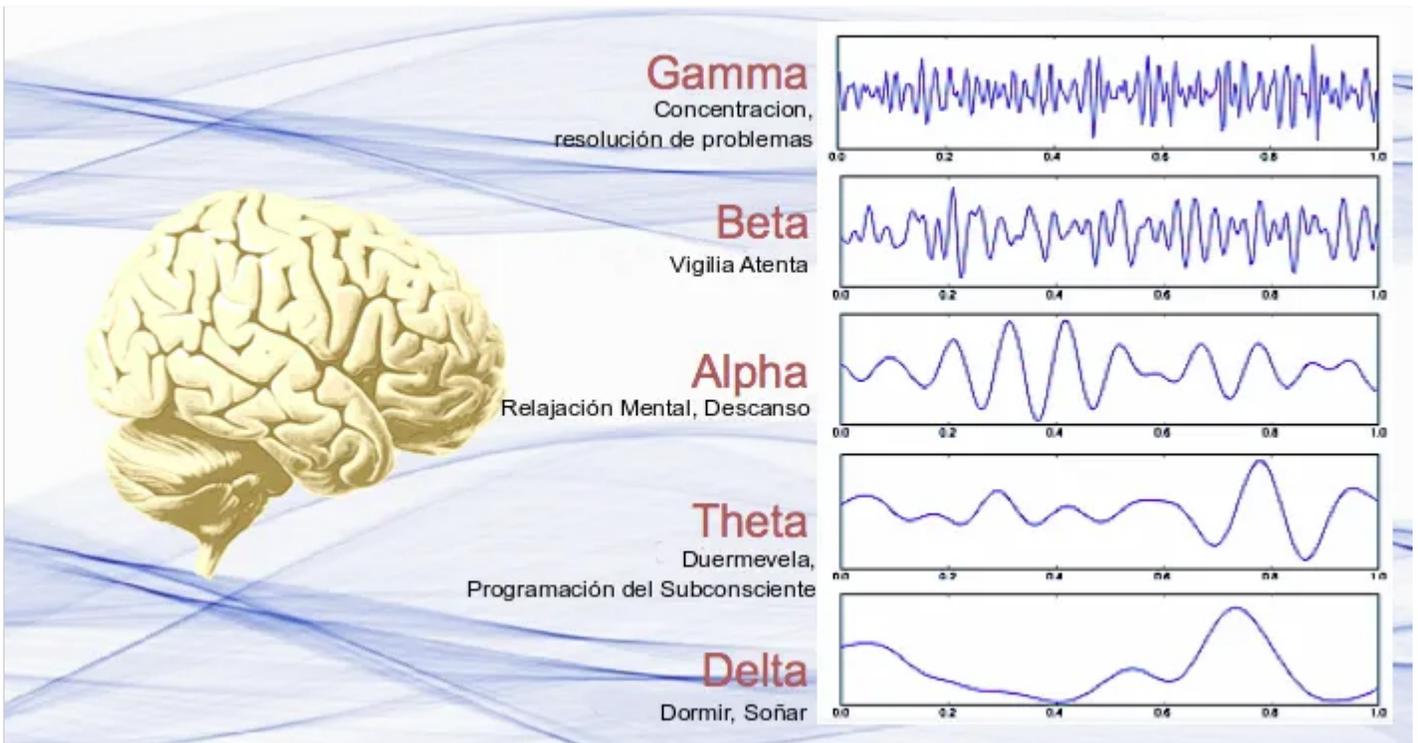
De acuerdo con Thibodeau & Patton (Thibodeau; Patton, 2007), la intensidad de las ondas cerebrales obtenidas en la superficie del cuero cabelludo varía de 0 a 200 microvoltios y su frecuencia oscila desde una vez cada varios segundos hasta 50 o más por segundo.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Berrio Grandas, N.J.; Herrera Torres, L. Respuestas psicofisiológicas ante la escucha de diferentes géneros musicales de contenido religioso-cristiano. DEDiCA, 5: 179-196 (2014). [<http://hdl.handle.net/10481/46048>]

Multimedia

Imagen



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

<https://1.bp.blogspot.com/-JCTVrjf7khA/XvuWIYf3rpl/AAAAAAAAAFvQ/CzQO95DqL6ELq4tKfJ-ZmlhdohwmX71AACLCBGAsYHQ/s1600/Ondas%2Bcerebrales%2Bok%2Bok.png>

Audio

[Ondas cerebrales y su influencia en el aprendizaje - Uniminuto Radio.mp3](#) (31.11 MB)

Fuente / Autor audio

Externa

URL de la fuente (audio)

<https://www.uniminutoradio.com.co/podcast-ondas-cerebrales-y-su-influencia-en-el-aprendizaje/>

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=EA-RxEcqKyw>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

<https://www.youtube.com/watch?v=EA-RxEcqKyw>

Notas para la traducción

Comentarios

Con frecuencia usado en plural.

Formatos de descarga

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