

# 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](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=Onda%20cerebral)

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

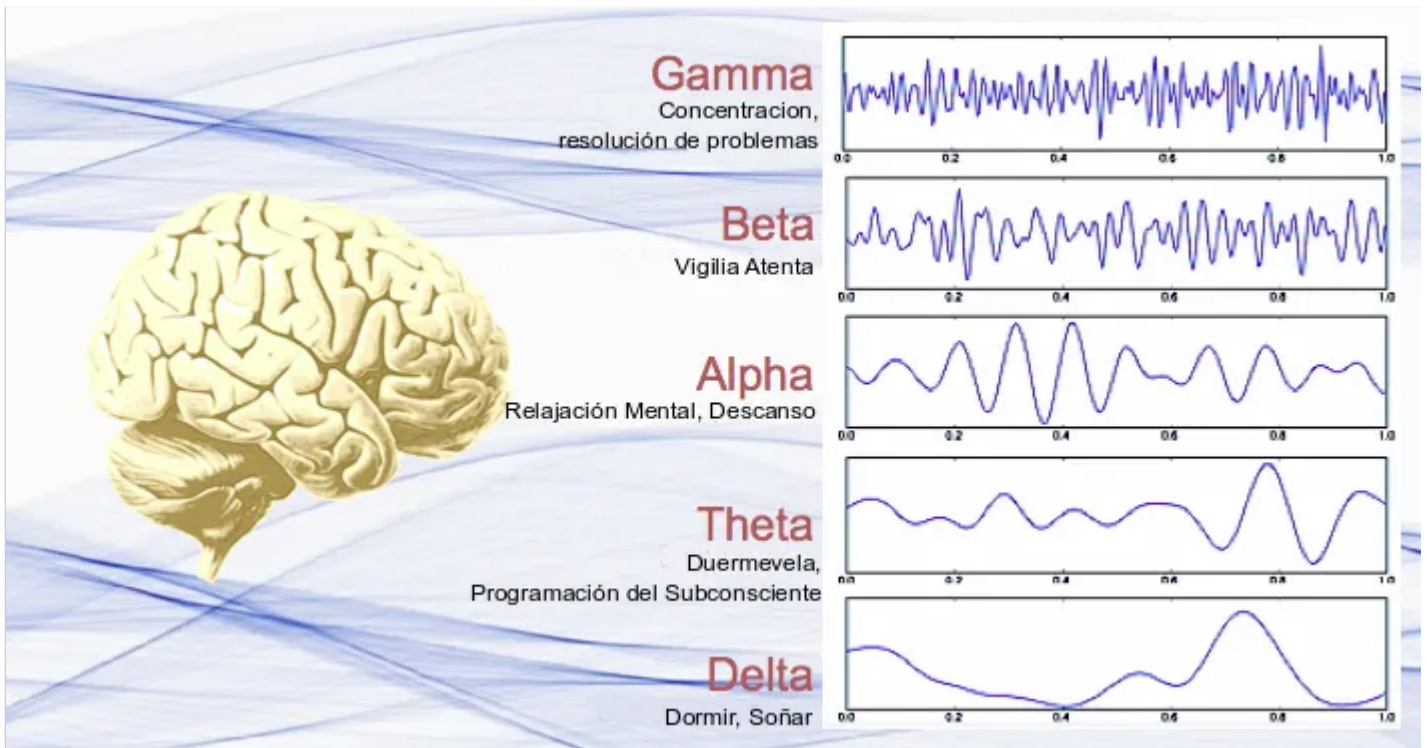
De acuerdo con Thibodeau & Patton (Thibodeau; Patton, 2007), la intensidad de las ondas cerebrales obtenidas en la superficie del cuero cabelludo varía de 0 a 200 microvoltios y su frecuencia oscila desde una vez cada varios segundos hasta 50 o más por segundo.

### **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](#)