

Convulsión

La convulsión es, un [síntoma](#) transitorio caracterizado por actividad neuronal en el cerebro que conlleva a hallazgos físicos peculiares como la contracción y distensión repetida y temblorosa de uno o varios músculos de forma brusca y generalmente violenta, así como de alteraciones del estado mental del sujeto y trastornos psíquicos tales como déjà vu o jamais vu.

Aproximadamente el 4% de la población tendrá una convulsión no provocada antes de la edad de los 80 años y entre 30 y 40% de ellos —o de acuerdo con un estudio, un 50% de los pacientes—tendrá un segundo episodio convulsivo.

El tratamiento efectivo puede reducir a la mitad el riesgo de aparición de una segunda convulsión.

Los pacientes con epilepsia tienen un riesgo de muerte dos o tres veces mayor que el esperado en una población de similares características pero sin epilepsia.

Las convulsiones se asocian a varios trastornos y enfermedades neurológicas, entre los que el más habitual y conocido es la epilepsia. Sin embargo, una excesiva asociación entre convulsiones y epilepsia puede haber llevado a que un 30% de los diagnosticados como epilépticos y medicados por ello no sean sino padecedores de un ataque concreto debido a la ansiedad.

Clasificación

Las convulsiones se dividen en [tónicas](#),y las [tónico-clónicas](#).

La convulsión también puede ser [focal](#) o [generalizada](#).

Etiología

La aparición de una convulsión puede estar relacionada con un evento temporal, tal como exposición a ciertos medicamentos como o algunos otros fármacos psicoactivos o drogas como la cocaína, anfetaminas, o al contrario, la abstinencia del hábito de consumir drogas, licor o fármacos, tales como barbitúricos y benzodiazepinas, una fiebre alta en niños o niveles anormales de sodio o glucosa en la sangre.

En otros casos, una lesión al cerebro, por ejemplo, un accidente cerebrovascular o un [traumatismo craneoencefálico](#), provoca la excitación anormal de las neuronas cerebrales.

ver [convulsión posttraumática](#).

En algunas personas, pueden haber factores hereditarios que afectan de tal manera a las neuronas del cerebro que conlleva a que se presente una disposición a las convulsiones. En estos casos, las convulsiones suceden espontáneamente, sin una causa inmediata y se repiten con el tiempo. En otros casos pueden haber deformidades o malformaciones del desarrollo cerebral durante la embriogénesis.

Las convulsiones pueden ser idiopáticas, es decir, son convulsiones generalmente crónicas que ocurren sin una causa identificable, en personas con o sin antecedentes familiares de epilepsia o convulsiones.

Otras causas frecuentes de convulsiones o crisis epilépticas abarcan:

Tumores cerebrales y otras lesiones estructurales del cerebro, como el aumento de la presión intracerebral.

Enfermedades que causan deterioro del cerebro.

Demencia, como la enfermedad de Alzheimer.

Insuficiencia hepática o renal.

Infecciones (absceso cerebral, meningitis, encefalitis, neurosífilis o SIDA, entre otros).

La fenilcetonuria (FCU) puede causar convulsiones en los bebés.

Patogenia

Las convulsiones son manifestaciones súbitas de las descargas eléctricas sincrónicas de un grupo de neuronas de la corteza cerebral o bien de la corteza en general. Una convulsión suele ser el resultado de un desbalance repentino entre las fuerzas excitatorias e inhibitorias de la red de neuronas de la corteza a favor neto de la excitación cortical sin inhibición sincronizada del potencial excitatorio. Las convulsiones pueden provocar manifestaciones motoras, somatosensitivas, autónomas y psíquicas.

véase: [Convulsiones focales](#)

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=convulsion>

Last update: **2025/05/04 00:03**

