



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Rosalinda Santiago Ramírez*

*Nombre del tema: Crisis convulsiva (niños y adultos)*

*Nombre de la Materia: Enfermería en urgencia y desastres*

*Nombre del profesor: LIC. CECILIA DE LA CRUZ SÁNCHEZ*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 7mo*

## CRISIS CONVULSIVA (NIÑOS)

### CONCEPTO

Las crisis convulsivas son uno de los trastornos neurológicos más comunes en la infancia. Se definen como una descarga neuronal paroxística anormal manifiesta clínicamente por trastornos motores, sensoriales, autonómicos y de comportamiento.

### CONCEPTO

Crisis convulsiva: son contracciones musculares que se suceden como consecuencia de descargas eléctricas anormales en las neuronas cerebrales. Estas, pueden ser parciales o generalizadas. Las primeras afectan solo a una parte del cuerpo, mientras que las generalizadas cubren una afectación cerebral total.

### ETIOLOGÍA

La mayor parte de las crisis en los niños se deben a trastornos somáticos que se originan fuera del cerebro, tales como fiebre elevada, infección, síncope, traumatismo craneal, hipoxia, toxinas o arritmias cardíacas.

### ETIOLOGÍA

Una convulsión es un movimiento incontrolable de los músculos que puede suceder cuando las células nerviosas en el cerebro se irritan, sobreexcitan, o algo pone presión sobre ellas para que no funcionen correctamente.

### SIGNOS Y SÍNTOMAS

sintomas no motores:

1. Cambio de color en los labios o el rostro
2. Sensación extraña que el niño no sabe describir
3. Falta de conciencia o repuesta y mirada fija
4. Ojos o cabeza hacia una dirección
5. Mirada fija y parpadeo
6. Ver estrellas o formas
7. Babeo excesivo
8. Pérdida del control de los intestinos o de la vejiga

Síntomas motores

1. "Automatismos" o acciones repetitivas, como tocarse la ropa, gruñir, chasquear los labios y movimientos torpes.
2. Convulsiones (temblores incontrolables del cuerpo)
3. Rasgos faciales caídos
4. Sacudidas o rigidez de una o más extremidades
5. Pérdida repentina del control muscular
6. Movimientos involuntarios o sacudidas del rostro, el brazo o la pierna motores.

### TRATAMIENTO

1. Medidas inmediatas
2. Tratamiento de la causa
3. Medicamentos anticonvulsivantes

A veces, cirugía u otros procedimientos si los fármacos son ineficaces

El tratamiento de las convulsiones en bebés y niños se centra principalmente en la causa de la convulsión.

### TRATAMIENTO

los niños que sufren una infección bacteriana se les administran antibióticos y a los que presentan una concentración baja de azúcar (glucosa). Otras causas tratables son las infecciones víricas, algunos tumores y las concentraciones anormales de sodio, calcio y magnesio en sangre.

A veces los niños necesitan tomar medicamentos para controlar las convulsiones (medicamentos anticonvulsivos), especialmente si la causa no puede ser eliminada.

### MANEJO

**HOSPITALARIO:** Asegurar el ABC del paciente: mantener la vía aérea permeable; colocar cánula orotraqueal para evitar caída de la lengua en la fase tónica inicial; realizar aspiración de secreciones nasofaríngeas si es necesario; valorar colocación de sonda nasogástrica.

### CUIDADOS DE ENFERMERIA

Proteger al paciente de lesiones: instalar barreras laterales para evitar caídas. Colocar al paciente en posición lateral de seguridad (decúbito lateral) para facilitar la expulsión de secreciones y evitar broncoaspiraciones y asfixia.

## CRISIS CONVULSIVA (ADULTO)

### CONCEPTO

Una convulsión es una alteración eléctrica repentina y no controlada en el cerebro. Puede provocar cambios en el comportamiento, los movimientos o sentimientos, y en los niveles de conciencia.

### ETIOLOGÍA

Las convulsiones pueden ocurrir después de un accidente cerebrovascular, una lesión en la cabeza cerrada, una infección como meningitis u otra enfermedad. Sin embargo, muchas veces se desconoce la causa de la convulsión.

Las convulsiones pueden tener muchas causas, entre las que se incluyen medicinas, fiebre alta, lesiones en la cabeza y ciertas enfermedades. Las personas que tienen convulsiones recurrentes debido a un trastorno cerebral tienen epilepsia.

### SIGNOS Y SINTOMAS

Pueden ser de leves a graves y variar según el tipo de convulsión. Algunos de los signos y síntomas de convulsiones son:

1. Confusión temporal
2. Episodios de ausencias
3. Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas
4. Pérdida del conocimiento o conciencia
5. Síntomas cognitivos o emocionales, como miedo, ansiedad o deja vú.

Generalmente, los médicos clasifican las convulsiones como focales o generalizadas, en función de cómo y dónde comienza la actividad cerebral anormal. En el caso de que se desconozca cómo comenzó la convulsión, estas pueden clasificarse como de aparición desconocida.

### TRATAMIENTO

Los médicos generalmente empiezan por tratar la epilepsia con medicamentos. Si los medicamentos no curan la enfermedad, los médicos pueden proponer una cirugía u otro tipo de tratamiento, estimulación del nervio vago.

Se emplean diversos medicamentos en el tratamiento de la epilepsia y las convulsiones, entre ellos:

- Carbamazepina (Carbatrol, Tegretol, otros)
  - Fenitoína (Dilantin, Phenytek)
  - Ácido valproico (Depakene)
  - Oxcarbazepina (Oxtellar, Trileptal)
  - Lamotrigina (Lamictal)
  - Gabapentina (Gralise, Neurontin)
  - Topiramato (Topamax)
  - Fenobarbital
  - Zonisamida (Zonegran)
- Encontrar el medicamento y la dosis adecuados puede ser complejo.

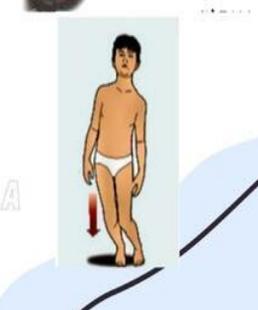
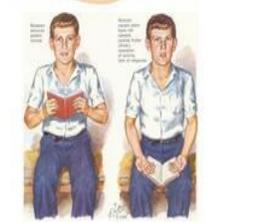
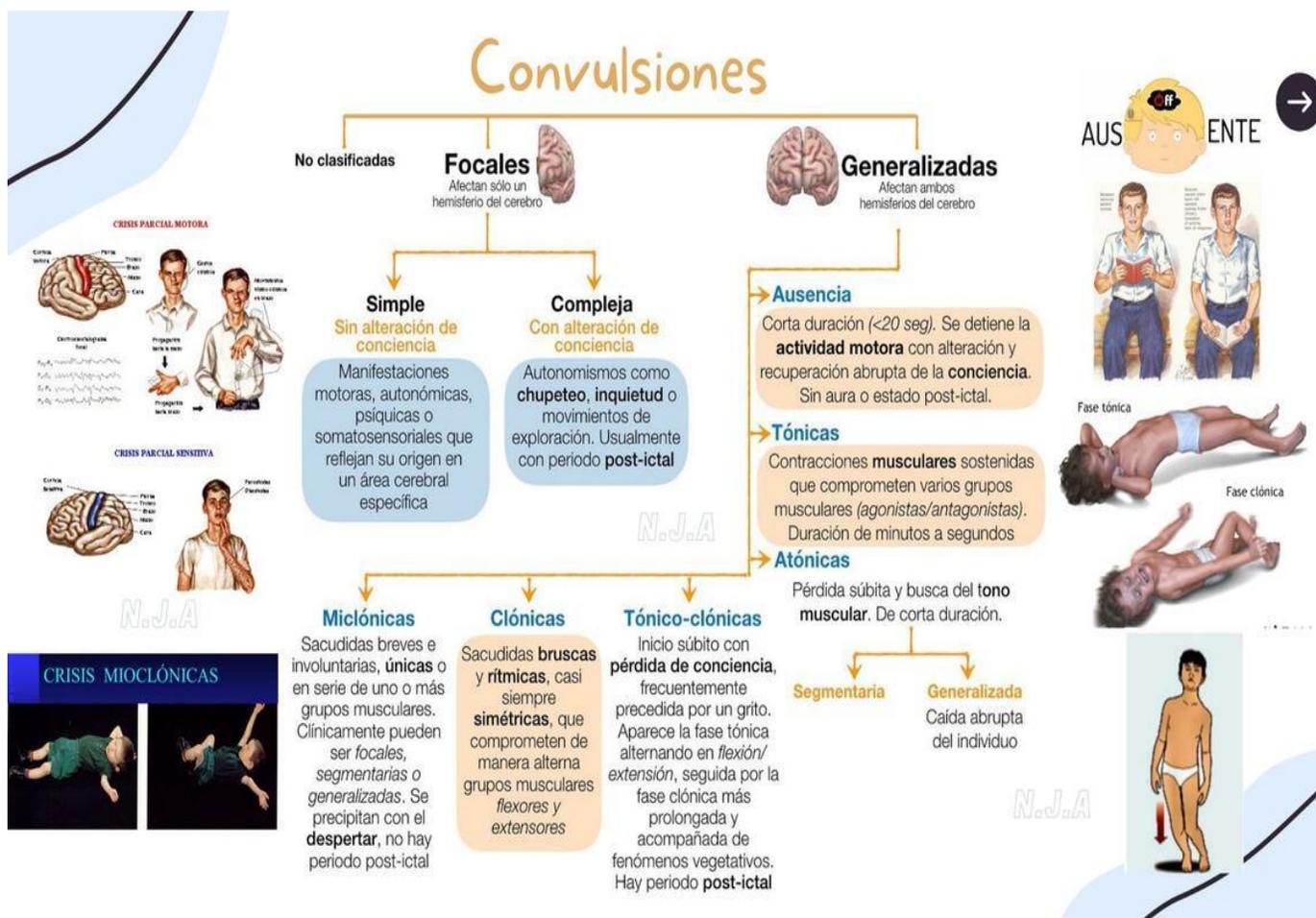
### MANEJO HOSPITALARIO

Ante una convulsión hay que actuar rápidamente debido al aumento de la demanda cerebral de oxígeno que supone y al elevado riesgo de lesión que la actividad mecánica puede provocar en el paciente. Es importante frenar la actividad convulsiva cuanto antes, ya que estados convulsivos prolongados pueden provocar hipoxia, shock cardiovascular y parada respiratoria.

### CUIDADOS DE ENFERMERIA

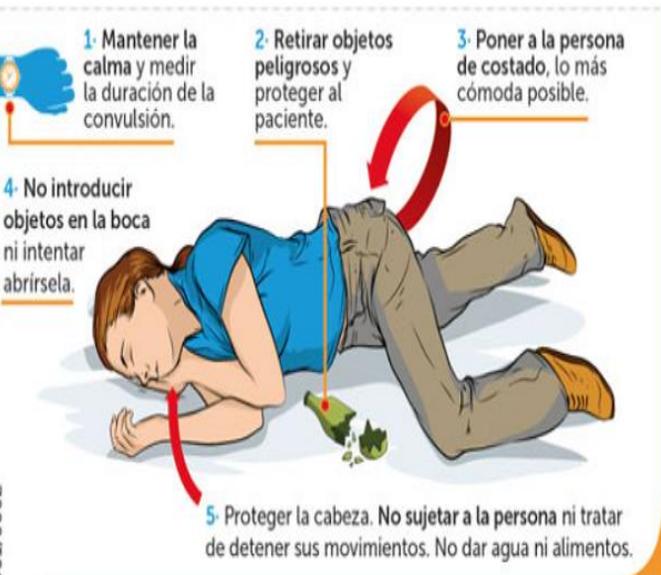
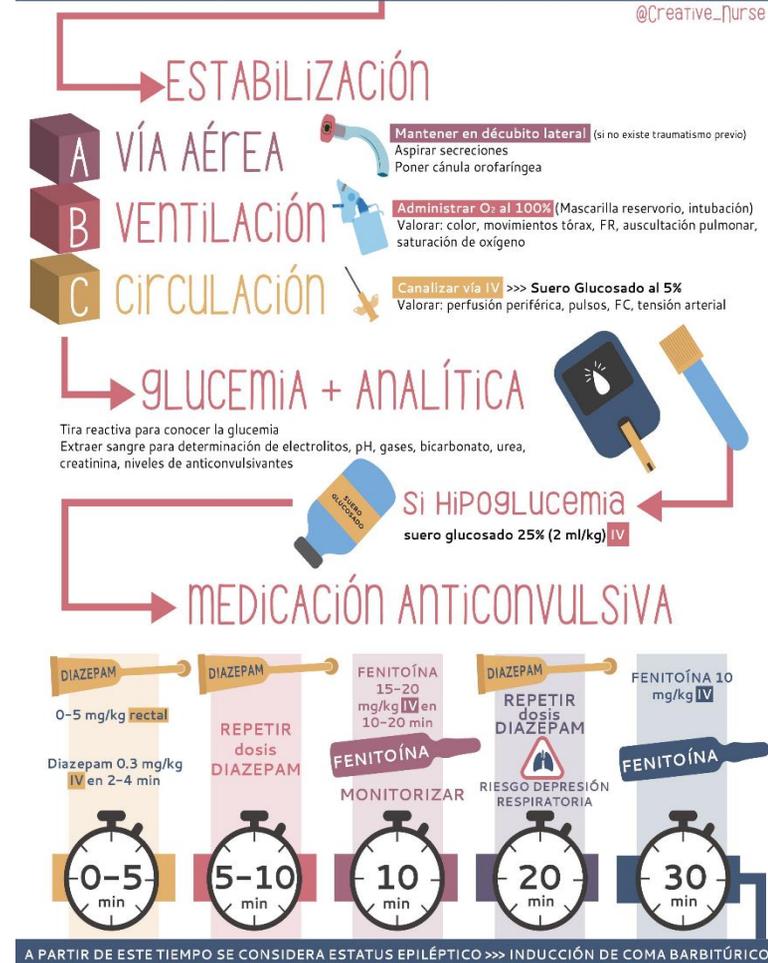
Proporcionar un entorno tranquilo y seguro, sin excesiva iluminación, ni ruidos. Control de signos vitales y nueva glucemia. Realizar una valoración neurológica del paciente mediante la escala de coma de Glasgow.

## CRISIS CONVULSIVAS EN NIÑOS Y ADULTOS



## crisis convulsivas en niños

@Creative\_Nurse



## REFERENCIAS

Convulsiones en niños- salud infantil-MSD-Manuals: Por M. Cristina Victorio , MD, Akron Children's Hospital

Última revisión completa abr. 2021

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/salud-infantil/trastornos-neurol%C3%B3gicos-en-ni%C3%B1os/convulsiones-en-ni%C3%B1os>

convulsiones- síntomas y causas- mayo clinic

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/seizure/symptoms-causes/syc-20365711>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/grand-mal-seizure/diagnosis-treatment/drc-20364165>

convulsiones- diagnósticos y tratamiento- mayo clinic

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/seizure/diagnosis-treatment/drc-20365730>

convulsiones:Medline plus español

<https://medlineplus.gov/spanish/seizures.html>