



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

6º A

**MATERIA:**  
NEUROLOGÍA

**TRABAJO:**  
PARALISIS CEREBRAL

**DOCENTE:**  
DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

**ALUMNO (A):**  
YANETH ORTIZ ALFARO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 05 DE OCTUBRE DEL 2021.

# LA PARALISIS CEREBRAL

La parálisis cerebral o también conocida como parálisis cerebral infantil abarca un conjunto de trastornos crónicos debido a una lesión o defecto en el desarrollo del cerebro inmaduro. La lesión tiene que ocurrir en el periodo comprendido entre los primeros días de gestación y los 3 ó 5 años de vida.

El término parálisis hace referencia a una debilidad o problema en la utilización de los músculos que se manifiestan con alteraciones en el control del movimiento, el tono muscular y la postura.

## Manifestaciones Clínicas

La aparición de los primeros síntomas de la PC tiene lugar antes de los 3 años de edad.

### ⇒ Síntomas Principales

\* Alteración del tono muscular, la postura y el movimiento.

\* Parálisis cerebral isotónica

\* Parálisis Cerebral Hipertónica

\* Parálisis Cerebral Hipotónica

\* Parálisis Cerebral Variable

### ⇒ Síntomas asociados

• Problemas auditivos

• Agnosias

• Apraxias

• Discinesia

• Deficit intelectual

• Alteración visual

• Problemas de comunicación

• Problemas para tragar y masticar

• Crisis Epiléptica

• Problemas de crecimiento

• Incontinencia de la vejiga

• Babes

## Clasificación

### Tipos de Parálisis Cerebral (clasificación)

Según la Fisiología

- Pc Espástica
- Pc Discinética o Atetósica
- Pc Atáxica
- Pc Mixta

Según la parte afectada.

- Hemiplejía o hemiparesia
- Diplejía o Diparesia
- Monoplejía o monoparesia
- Triplejía o Triparesia
- Cuadriplejía o Cuadriparesia

Según el grado de dependencia.

- Grave
- Moderada
- Leve

## Epidemiología

Después de la poliomielitis en 1955, la parálisis cerebral se ha convertido en la causa más frecuente de discapacidad física entre la población infantil.

## Causas de Parálisis cerebral

No se puede decir que hay una causa de parálisis cerebral sino que pueden sobrevenir por distintos factores que tienen lugar antes, durante o después del nacimiento dentro de los primeros años de vida.

⇒ Causas prenatales

⇒ Causas perinatales

⇒ Causas postnatales



## Diagnostico

El diagnostico de la parálisis cerebral se debe producir lo antes posible de manera que se pueda comenzar el tratamiento más adecuado a las características del bebé que le permita desarrollar al máximo sus capacidades.

Existen una serie de pruebas de evaluación indicadas para diagnosticar la parálisis cerebral.

- ⇒ Examen neurológico: Evaluación de reflejos, función motora y cerebral.
- ⇒ Resonancia Magnética: Indica la zona lesionada.
- ⇒ Tomografía Computarizada.
- ⇒ Ultrasonido.
- ⇒ Electroencefalograma.

## Pruebas Complementarias

Radiografías	Análisis de Sangre	Estudios genéticos
Alimentación	Evaluación de la marcha	

Además de las pruebas para el diagnóstico de los aspectos físicos y neurológicos, se utilizan otras que buscan determinar los sistemas asociados a PC.

- ⇒ Evaluación psicológica.
- ⇒ Evaluación sensorial.

## Tratamiento

Actualmente la parálisis cerebral no tiene curación, los pacientes que la padecen pueden mejorar sus capacidades si reciben el tratamiento idóneo. El tratamiento se modifica de acuerdo al crecimiento del niño, el cual se deberá establecer por un equipo multiprofesional, el tratamiento debe comenzar lo antes posible, ya que entre más pronto se inicie el niño mayor posibilidad de superar discapacidades tendrá.

y de aprender nuevas destrezas que le permitan desenvolverse en la vida cotidiana. El tratamiento no termina en la consulta o en el centro de rehabilitación sino continúa en el hogar de niño o adulto con parálisis cerebral.

### Tratamiento de Rehabilitación

#### → Terapia Física: Fisioterapia

- Técnica de Bobath
- Terapia de Patrones
- Técnicas basadas en concepto Volta
- Cinesiterapia

#### → Terapia Ocupacional

#### → Tratamiento de logopedia

### Tratamiento Farmacológico

La terapia farmacológica está indicada para aliviar y reducir algunos de los síntomas asociados con la parálisis cerebral, los fármacos solo pueden tomarse si existe prescripción médica que atienda a la persona con PC.

- ⇒ Fármacos para controlar las convulsiones
- ⇒ Fármacos para controlar la espasticidad: (Diazepam, Baclofén, Antolín).
- ⇒ Fármacos del control del movimiento: etofridos y el bupropión.

### Tratamiento Quirúrgico

- Cirugía para alargar los músculos
- Rizotomía selectiva de la raíz dorsal.