

## Características generales de la ACC

La ACC se diagnostica mediante la observación de la estructura cerebral, no de la conducta. Los patrones conductuales de la ACC varían ligeramente según estén presentes o no otras alteraciones clínicas (por ejemplo, parálisis cerebral, asma, alergias, retardo mental). Aunque eso nos pueda hacer pensar que cada individuo con ACC es realmente único, los investigadores están encontrando similitudes entre ellos.

Características comunes en individuos con ACC y escasos problemas neurológicos adicionales:

- Retardo en alcanzar el pleno desarrollo motor, del lenguaje o cognitivo..
- Pobre coordinación motora.
- Alta sensibilidad a estímulos táctiles, como la textura de los alimentos.
- Alta tolerancia al dolor.
- Dificultad para llevar a cabo tareas multidimensionales, como el uso del lenguaje en situaciones sociales, el razonamiento complejo, la creatividad o la resolución de problemas.
- Complicación en las interacciones sociales por falta de consciencia de los pensamientos y sentimientos de las demás personas, incomprensión de estímulos sociales como las expresiones faciales y los tonos de voz, pobreza en la expresión de los estados de ánimo y dificultades para imaginar las consecuencias potenciales del comportamiento.
- Poca comprensión de la propia conducta, los problemas sociales y los retos cognitivos.

Sus dificultades cognitivas y sociales se evidencian más con la edad, especialmente a partir del inicio de la adolescencia. into adulthood.

## Para más información contactar con:

Organización Nacional para los Trastornos del Cuerpo Calloso (NODCC)  
18032-C Lemon Drive PMB 363  
Yorba Linda CA 92886  
USA

(714) 747-0063  
[www.nodcc.org](http://www.nodcc.org)

La Organización Nacional para los Trastornos del Cuerpo Calloso (NODCC) es una corporación no lucrativa, fundada en 2002 por individuos con ACC y otros trastornos del cuerpo calloso, sus familias y diversos profesionales.

Objetivo de la NODCC:

Mejorar la calidad de vida y promover oportunidades para los individuos con trastornos del cuerpo calloso, así como y mejorar el perfil, comprensión y aceptación de estos trastornos a través de la investigación, la educación, el derecho y el trabajo en red

La NODCC es parcialmente financiada con las contribuciones anuales de sus socios.

# Trastornos del Cuerpo Calloso

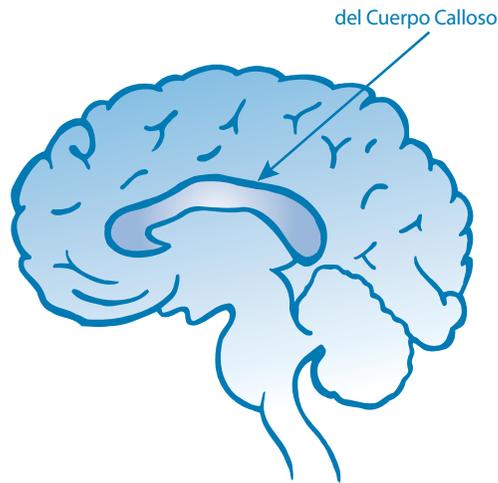
## Información sobre la Agenesia del Cuerpo Calloso y otros Diagnósticos

REALIZADO POR  
NODCC

## ¿Qué es el cuerpo calloso?

El cuerpo calloso es un puente (o conexión nerviosa) entre los lados (hemisferios) derecho e izquierdo del cerebro.

El cuerpo calloso contiene más de 200 millones de conexiones (axones).



Visión de un corte sagital medial del cerebro

## Trastornos del cuerpo calloso

**Agenesia completa del cuerpo calloso**  
(C-ACC) Ausencia total del cuerpo calloso

**Agenesia parcial del cuerpo calloso**  
(P-ACC) Ausencia parcial del cuerpo calloso

**Hipoplasia del cuerpo calloso**  
Cuerpo calloso delgado o subdesarrollado

**Disgenesia del cuerpo calloso**  
Malformación del cuerpo calloso

## ¿Qué produce los trastornos del cuerpo calloso?

No hay una sola causa. Las alteraciones en el desarrollo del cuerpo calloso ocurren entre la 5 y 16 semana de gestación. Muchos factores pueden interferir en su desarrollo.

- Infecciones prenatales o virus (por ejemplo: la rubéola)
- Anormalidades cromosómicas (genéticas) (por ejemplo: trisomía 8 y 18, síndromes de Andermann y de Arcadi)
- Condiciones metabólicas tóxicas (por ejemplo: el síndrome alcohólico fetal)
- Bloqueo del crecimiento del cuerpo calloso (por ejemplo: quistes)

## ¿Cómo se diagnostican los trastornos del cuerpo calloso?

El cerebro debe ser analizado utilizando una o más de las siguientes técnicas:

- Sonograma pre/postnatal (ultrasonidos)
- Tomografía axial computarizada (scanner o TAC)
- Imagen por Resonancia magnética (IRM)

## ¿Qué grado de incidencia tiene la agenesia del cuerpo calloso (ACC)?

Las estimaciones de la frecuencia de la ACC varían considerablemente. Algunos sugieren que como mínimo 7 de cada 1000 niños tienen ACC; otros consideran que sólo se produce en 5 de cada millón de niños. Un estudio diferente sugiere que 2 de cada 100 niños con trastornos del desarrollo podrían tener también ACC. El incremento en el acceso a las tecnologías de evaluación podría hacer que en los próximos años aumente también el número de individuos diagnosticados de trastornos del cuerpo calloso.

## ¿Son una enfermedad la ACC y otros trastornos del cuerpo calloso?

Los trastornos del cuerpo calloso no son enfermedades ni dolencias, sino anomalías de la estructura cerebral. Muchas personas que los padecen están sanas. Sin embargo, otros individuos con trastornos del cuerpo calloso si requieren de intervención médica a causa de las convulsiones y/o otros problemas clínicos que tienen además de la propia alteración del cuerpo calloso.

## ¿Se pueden tratar los trastornos del cuerpo calloso?

Los trastornos del cuerpo calloso son, por lo general, estados con los que "uno tiene que aprender a vivir" más que "esperar a recuperarse de los mismos". No obstante, ciertas terapias y apoyos pueden ayudar a los individuos con ACC y demás trastornos del cuerpo calloso a mejorar sus condiciones de vida.

## Profesionales que pueden ayudar:

- Psicólogos conductuales
- Especialistas de intervención temprana
- Genetistas
- Neurólogos
- Neuropsicólogos
- Terapeutas ocupacionales
- Oftalmólogos
- Pediatras
- Fisioterapeutas
- Educadores especiales
- Logopedas