

**Ayúdenos a comprender mejor el Autismo y otros trastornos del desarrollo. ¡Llame para enterarse si su familia califica para participar en el Estudio CHARGE!**

**Para más información, llame al  
1-866-550-5027,  
o envíe un e-mail a  
BeInCharge@ucdavis.edu**

**Quiénes somos:**

- Irva Hertz-Picciotto, PhD, Investigadora Principal, Instituto M.I.N.D. de UC Davis, y Departamento de Epidemiología y Medicina Preventiva.
- Robin Hansen, MD, Instituto M.I.N.D. de UC Davis y Departamento de Pediatría.
- Lisa Croen, PhD, Kaiser Permanente División de Investigación
- Marian Sigman, PhD, UCLA Instituto y Hospital de Neuropsiquiatría.
- Isaac Pessah, PhD, Director, Centro para la Salud Ambiental de los Niños.

**Fundado por:**

El Centro para la Salud Ambiental de los Niños, un proyecto conjunto del Instituto Nacional de Ciencias de la Salud Ambiental (Grant #PO1ES11269), de la Agencia de Protección Ambiental, y el Instituto M.I.N.D. de UC Davis.

**Usted puede contribuir en la búsqueda de las causas del Autismo y los trastornos del desarrollo...**

**Participe en CHARGE!**



**CHILDHOOD  
AUTISM  
RISKS FROM  
GENETICS AND THE  
ENVIRONMENT**

**RIESGOS DE AUTISMO INFANTIL  
EN LA GENÉTICA Y EL MEDIO AMBIENTE**

**Para más información,  
por favor comuníquese:  
Línea Gratuita: 1 – 866 – 550 – 5027**

**O vía e-mail:  
BeInCharge@ucdavis.edu**

**<http://BeInCharge.ucdavis.edu>**

**UN ESTUDIO DEDICADO**

**AL CONOCIMIENTO DE LAS**

**CAUSAS DEL AUTISMO Y OTROS**

**TRASTORNOS DEL DESARROLLO**



**CHILDHOOD  
AUTISM  
RISKS FROM  
GENETICS AND THE  
ENVIRONMENT**

Universidad de California, Davis  
Investigación Médica de Trastornos del  
Desarrollo Neurológico  
(Instituto M.I.N.D.)

Universidad de California,  
Los Ángeles  
Instituto Neuropsiquiátrico

## ¿Cuál es nuestro objetivo?

Diseñado por padres e investigadores, el Estudio CHARGE está dedicado al conocimiento de las causas del Autismo y otros trastornos del desarrollo. Estos trastornos, serios y de por vida, interfieren con la habilidad de la persona para funcionar en las actividades de cada día.

Al estudiar niños con diferentes patrones de desarrollo podremos aprender más acerca de factores que pueden aumentar los riesgos de estos trastornos.

## ¿Cuáles tipos de posibles causas estudiaremos?

Nos dirigiremos a:

- toxinas ambientales
- historia médica
- factores de estilo de vida antes y después del nacimiento

También miraremos factores de susceptibilidad que puedan afectar el desarrollo del cerebro, incluyendo:

- lípidos en la sangre como colesterol
- comunicación de célula en célula
- actividad de genes
- sistema y estado del funcionamiento inmune.



## ¿Quién estará en el Estudio CHARGE?

Tres grupos:

- niños con Autismo,
- niños con retardo en el desarrollo o Retardo Mental, pero no Autismo, y
- niños con desarrollo esperado o típico.



## ¿Quién califica?

Niños:

- entre dos y cinco años de edad,
- nacidos en áreas seleccionadas de California,
- cuyos padres hablen Inglés o Español, y
- vivan con al menos un padre/madre biológico

## ¿Cómo mi familia se beneficia al participar?

- Usted obtendrá satisfacción al ser parte de una investigación médica revolucionaria
- Su niño será evaluado por especialistas en el campo de desarrollo infantil
- Usted recibirá un incentivo monetario, incluyendo gastos de viaje entre su hogar y la clínica.

Cualquier información obtenida acerca de su familia durante su participación en el Estudio CHARGE es confidencial, y no será compartida con ningún proveedor de servicio individual, o agencia incluyendo médicos, servicios sociales, escuelas, agencias de cuidado de la salud, o centros regionales.

## ¿Qué se les pedirá a los padres que hagan?

- Dar permiso para que nosotros miremos los expedientes de su niño en los centros regionales con el objetivo de confirmar el diagnóstico del niño (esto sólo es aplicable a los niños con Autismo, Retardo Metal, retardo en el desarrollo)
- Traer a su niño a UC Davis o UCLA para una evaluación clínica que incluirá una evaluación de Autismo, un examen médico y una serie de pruebas del desarrollo.
- Responder a preguntas acerca de eventos, actividades y exposiciones durante su embarazo y el comienzo de la niñez de su niño
- Dar muestras de sangre, recolección de células bucales, orina y cabello de su niño, sus hermanos y de usted.
- Darnos permiso para obtener y revisar expedientes médicos de período prenatal, parto, período neonatal y expedientes pediátricos.
- Darnos permiso para obtener la muestra de sangre que el Estado de California puede haber recolectado cuando su niño nació.

## ¡Participe en CHARGE!

¡Ayude a contribuir a un mejor entendimiento del Autismo y otros trastornos del desarrollo al enterarse si usted califica para participar en el Estudio CHARGE!

**Para más información:**  
**Llame al 1-866-550-5027**  
**O e-mail [BeInCharge@ucdavis.edu](mailto:BeInCharge@ucdavis.edu)**  
**<http://BeInCharge.ucdavis.edu>**