

Congreso Argentino de Discapacidad  
Buenos Aires, 27 de Septiembre de 2012

Mesa Redonda

Pesquisa y detección oportuna de trastornos del  
Desarrollo

Capacitación presencial en PRUNAPE

Dra. Celina Lejarraga

Hospital Garrahan

Pediatra, formada en Desarrollo infantil.

# Capacitación presencial en PRUeba Nacional de Pesquisa (PRUNAPE)

# Temas a tratar:

- Introducción a la Pesquisa o Screening en desarrollo
- Creación y Validación de la Prueba Nacional de Pesquisa (Prunape)
- La primera experiencia de su aplicación en terreno.
- La capacitación presencial en el Htal. Garrahan.

# Pesquisa en Desarrollo

- En el primer nivel de atención, entre el 40 % y el 50 % de las consultas pediátricas involucran problemas de desarrollo.

*Miller, JW. 2007*

# Pesquisa en Desarrollo

El desafío: identificar aquellos niños que se beneficiarían de una **intervención oportuna**.

# Pesquisa en Desarrollo

- Utilizando solamente la **vigilancia** pediátrica, diagnosticaremos solo el 50 % de los niños posibles de recibir una intervención temprana

*Aylward, GP. 2009*

# Pesquisa en Desarrollo

- La **vigilancia pediátrica sola**, o incluso realizada utilizando listados de pautas de desarrollo para chequear, **tiene baja sensibilidad**

*Glascoc, FP. 2005*

- La vigilancia pediátrica sola tiene baja sensibilidad y es inadecuada

*Hamilton, S. 2006*

# Pesquisa en Desarrollo

- La fuerte sugerencia es combinar la vigilancia pediátrica con un método de **screening formal y periódico.**

*Glascoc, FP. 2005*

*American Academy of pediatrics,  
Council of children with disabilities, Pediatrics, 2006.*

# Pesquisa en Desarrollo

- **Pesquisa:** la estrategia de identificar en una población presuntamente sana los individuos con una dificultad **inaparente** (Identifica un niño **en riesgo de...**)
- Herramienta simple, fácil de administrar, que no demande mucho tiempo, económicamente accesible.
- Es una estrategia que debería ser aplicada en el primer nivel de atención.
- Debe ser culturalmente compatible.

# Pesquisa en Desarrollo

- Tenemos que trabajar en esto!!!!  
sabemos que la mayoría de los pediatras no usa ningún método de screening.
- Solo el 23 % de los pediatras que trabajan en atención primaria en USA dicen que usan un test de screening

*Rydz, D. 2006*

- El motivo más mencionado es la falta de tiempo

*Rydz, D. J Child Neurol. 2005*

# Creación de la Prunape

## Programa nacional colaborativo

1988 - 1995

- Más de 200 pediatras de todo el país, previamente capacitados, administraron 35 pruebas en forma estandarizada a 4,000 niños.

# PRUNAPE

- Lejarraga H, Kelmasky D, Pascucci MC, Salamanca G
- Servicio de Crecimiento y Desarrollo
- Fundación Hospital Garrahan, 2005

# Creación de la Prunape

## Servicios participantes en la validación:

- Crecimiento (Evaluación global del crecimiento)
- Clínicas Interdisciplinarias (Ped. del desarrollo, fonoaudiólogas, psicoped)
- Otorrinolaringología
- Oftalmología
- Neurología
- Consultorios de Bajo riesgo
- Salud Mental

# Creación de la Prunape

Muestra: 3573 niños sanos de todo el país

Características: sesgada hacia sectores sociales de medio y alto nivel educativo materno

Items: 79 (personal social, lenguaje, motor fino y grueso)

Validada en 2002

**Sensibilidad: 80 %**

**Especificidad: 93 %**

Valor predictivo positivo : 94 %

Valor predictivo negativo: 78 %

“The accepted sensitivity in this area is 70 % to 80 %.”

“The accepted standard for specificity is approximately 80 %.”

*Glascoc, FP. 2005*

# Creación de la Prunape



Creación

# Prueba Nacional de Pesquisa

**PRUNAPE**  
Manual técnico



# Creado

## PRUEBA NACIONAL DE PESQUISA - PRUNAPE

Formulario de Aplicación

Examinador/a: .....

Fecha de Nacimiento: ..... día mes año

Nombre del niño/a: .....

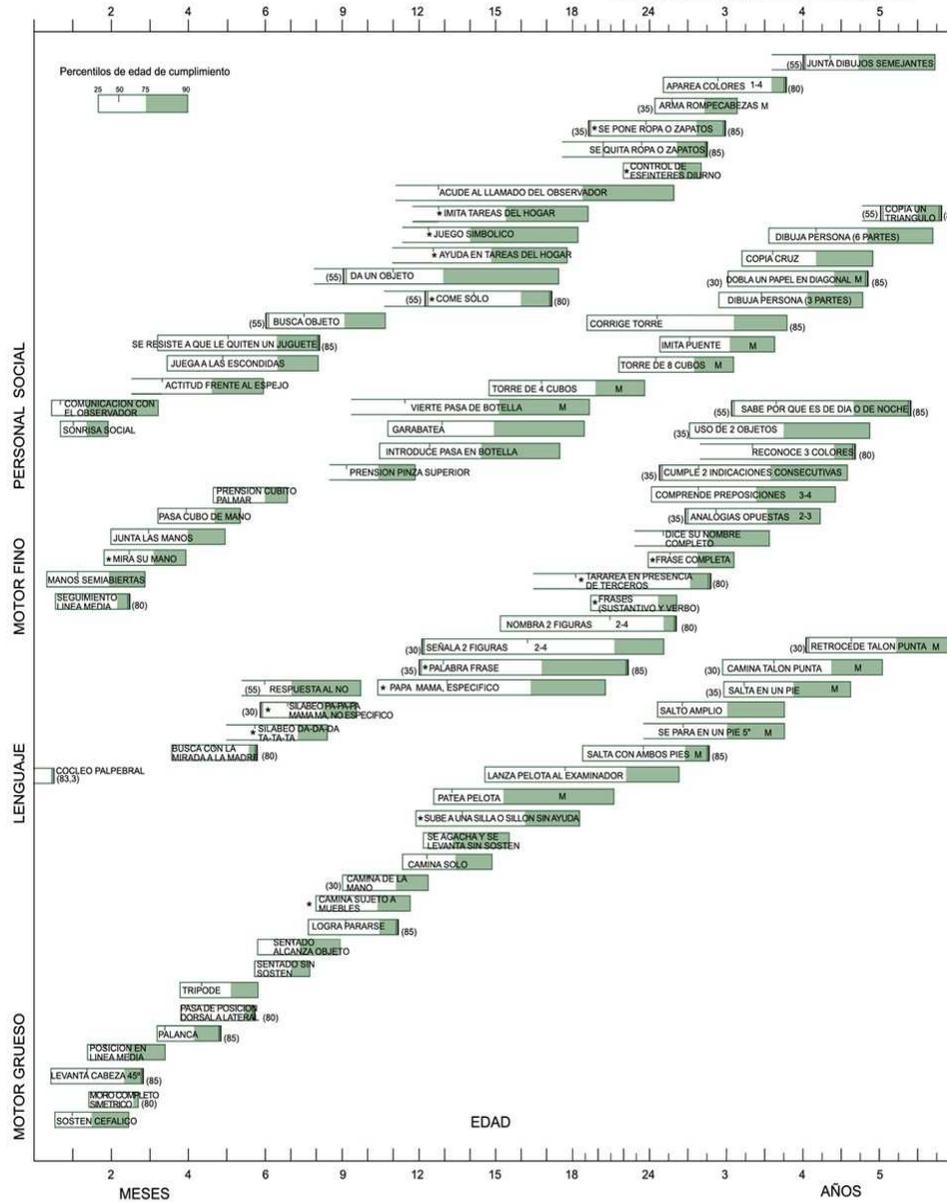
Fecha de la Pesquisa: ..... / ..... / .....

Nº de H. Clínica: .....

Edad postnatal: ..... años meses días

Edad gestacional (semanas): .....

Edad corregida: ..... / ..... / .....



© Lejarra, H.; Keilmansky, D.; Pascucci, M.C.; Salamanco, G. 2004  
Fundación Hospital de Pediatría "Dr. Juan P. Garrahan"

# Prunape en terreno

## PESQUISA DE TRASTORNOS DEL DESARROLLO PSICOMOTOR EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN. LA PRUNAPE EN SAN ISIDRO

- *Lejarraga H, Menendez AM, Menzano E, Guerra L, Biancato S, Pianelli P, Fattore MJ, De Racco P, Schejter V, Contreras MM, Glomba C, Bellusci C, Lusnig A, Rautenstrauch C, Paris V, Galeana A, Feinsilber V, Garay ML, Alves L, Del Pino M, Andrews M, Pagano A, Larigoitía D.*

Arch Argent Pediatr, 2008

- Crecimiento y Desarrollo. Hospital Garrahan
- Hospital Maternoinfantil de San Isidro

# Prunape en terreno

Administración de la PRUNAPE a niños sanos menores de 6 años en centros de salud: consulta en salud o inmunizaciones.

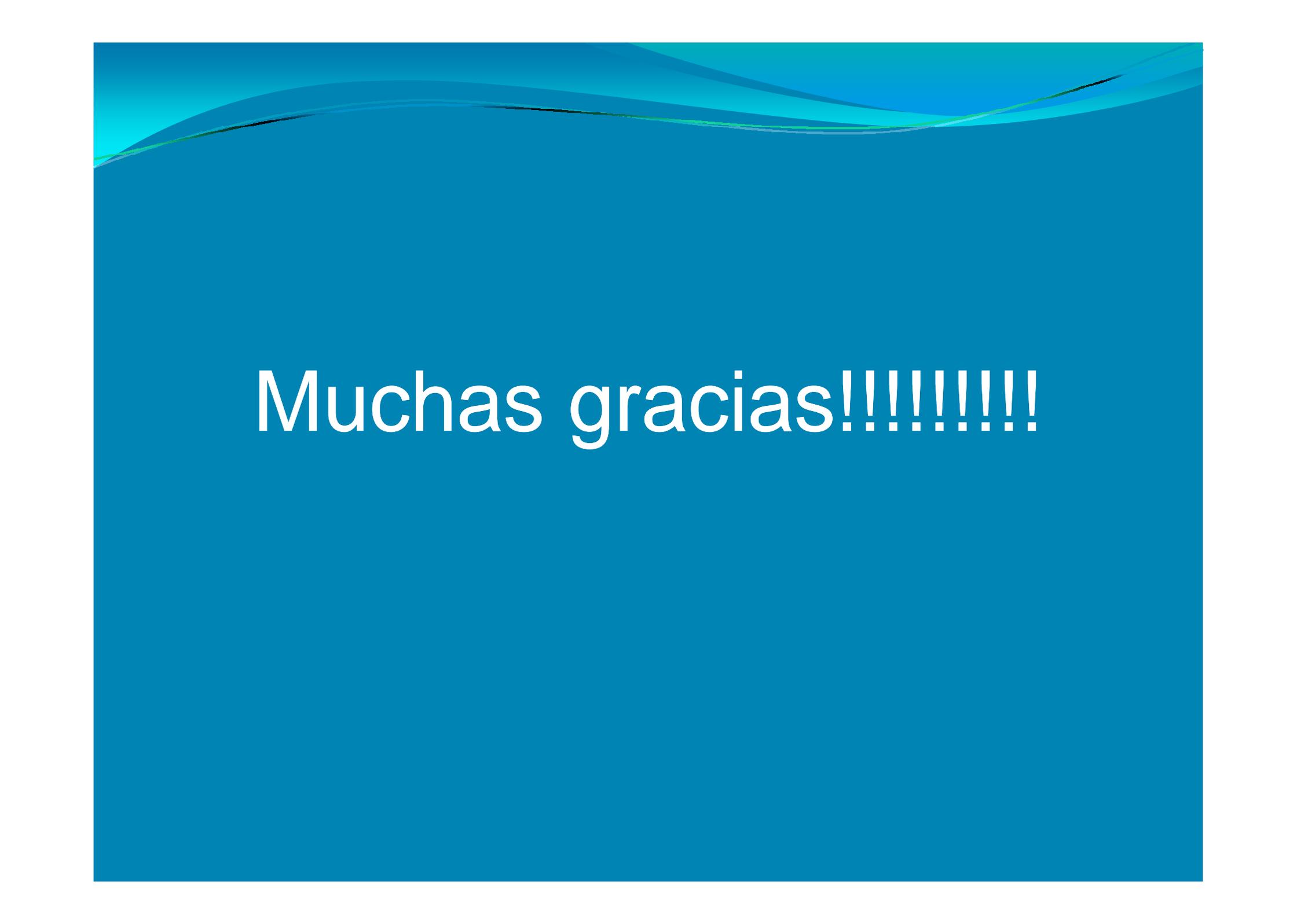
- La Cava 23.7 %
- Bajo Boulogne 19.4 %
- Martínez 15.5 %
- total **839 niños**, **fracaso** global del **20 %**: se derivaron para dg **170 niños** (**completaron estudios el 60 %**)

# Prunape

- Es utilizada en Hospitales públicos (Hospital Gutiérrez, Hospital Garrahan, Hospitales de la comunidad (Hospital Italiano, Hospital Británico, Hospital Santojanni, etc), ha sido utilizado en la evaluación de niños que viven en prisión (Ezeiza) con sus madres y ha sido utilizada por Acumar en dos encuestas de la cuenca Matanza-Riachuelo (ENUDPAT I y II), 2011 y 2012.

# Capacitación presencial

- Director Dr. Lejarraga.
- Hospital Garrahan, Fundación Garrahan y SAP.
- Curso mensual, asistencia durante cuatro viernes del mes.
- Inscripción [www.garrahan.gov.ar](http://www.garrahan.gov.ar)
- Entrando a: Fundación Garrahan

The image features a solid blue background. At the top, there are several overlapping, wavy lines in various shades of blue and cyan, creating a decorative header effect. The text 'Muchas gracias!!!!!!' is centered in the middle of the page in a white, sans-serif font.

Muchas gracias!!!!!!