

2° Congreso Argentino de Discapacidad en Pediatría

“Por una inclusión plena para una sociedad mejor”

27,28 y 29 de Septiembre de 2012

Panamericano Buenos Aires Hotel & Resort – Carlos Pellegrini 551 –Ciudad de Buenos Aires

Mesa Redonda : “Pesquisa y detección oportuna de trastornos del desarrollo”

Jueves 27 de septiembre / 8:30 a 10:00

Río Colorado (1 Subsuelo)

“IMPLEMENTACIÓN EN TERRENO DE LA PRUNAPE”

Dra. María Cecilia Pascucci

Coordinadora Desarrollo Psicomotor Infantil

Dirección General de Salud Ambiental

ACUMAR

IMPLEMENTACIÓN DE LA PRUNAPE EN TRES CENTROS DE SALUD DE SAN ISIDRO

UBICACIÓN	LA CAVA	BAJO BOULOGNE	MARTÍNEZ
Número de niños evaluados	300	397	142
Padres desocupados o con trabajo inestable	57.5 %	38.8 %	4.9 %
Madres con educación Primaria incompleta	9 %	6.3 %	0.7 %
Proporción de niños Que NO PASAN la PRUNAPE	23.7 %	19.4 %	15.5 %



acummar

Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo



ENUDPAT 2011

Estudio de Nutrición, Desarrollo
Psicomotor y Análisis Toxicológico

Tu salud es la nuestra

OBJETIVOS:



- 1) *La mejora de calidad de vida de los habitantes de la Cuenca.*
- 2) *La recomposición del ambiente de la cuenca en todos sus componentes (agua, aire y suelos).*
- 3) *La prevención de daños con suficiente y razonable grado de periodización.*

ANTECEDENTES



EFARS 2008

Encuesta de factores ambientales para la salud.

Universo de estudio:

Encuesta domiciliaria por muestreo mediante cuestionario con preguntas abiertas, semiabiertas y cerradas.



ENUDPAT 2010

Estudio de nutrición, desarrollo psicomotor y análisis toxicológico.

Tipo de estudio: Observacional con base en una encuesta por muestreo probabilístico.

Universo de estudio: Hogares comprendidos en la Cuenca Matanza Riachuelo, considerando la misma muestra de la **EFARS 2008** (Encuesta de Factores Ambientales para la Salud).

ENUDPAT 2010

Estudio de nutrición, desarrollo psicomotriz y análisis toxicológico.

Objetivo del estudio: Establecer una línea de base que muestre el estado de situación del desarrollo psicomotor, la presencia de tóxicos en líquidos biológicos y el perfil diagnóstico nutricional de 1.538 niños y niñas de 916 hogares.

La **unidad de muestreo** fue la vivienda.

La **unidad de análisis** la constituyeron niños y niñas menores de 6 años.

ENUDPAT 2011

Estudio de nutrición, desarrollo psicomotor y análisis toxicológico.

Objetivo del estudio: Evaluar la salud , el estado nutricional, desarrollo psicomotor y presencia de tóxicos en niños menores de 6 años de un municipio de la Cuenca MR y de otro municipio no perteneciente a la Cuenca MR.

Las áreas programáticas: seleccionadas en base a prevalencia de más de 30% de población NBI. Se definen radios censales y al azar 40 puntos muestra. Los listadores determinan la existencia de niños menores de 6 años: 30 niños por punto muestra.

Tamaño muestral: 1200 niños.

La **unidad de muestreo** será la vivienda.

La **unidad de análisis** la constituirán niños y niñas menores de 6 años.

ACTIVIDADES



- COMPONENTE I:** Desarrollo psicomotor
Screening de Desarrollo Psicomotor: Prueba Nacional de
Pesquisa: PRUNAPE
- COMPONENTE II:** Evaluación nutricional
Peso y talla del niño o la niña. Encuesta de
alimentación.
- COMPONENTE III:** Análisis Toxicológico
Toma de una muestra de orina (sólo para mayores de 3 años)
y una de sangre.
- COMPONENTE IV:** Estudio cuali-cuantitativo
Entrevistas en profundidad. Encuesta socioambiental.

INTRODUCCION A CADA COMPONENTE



COMPONENTE I DESARROLLO PSICOMOTOR

Screening de desarrollo psicomotor: **PRUNAPE**

COMPONENTE II EVALUACIÓN NUTRICIONAL

PESO Y TALLA

ENCUESTA SOBRE ALIMENTACIÓN.

COMPONENTE III ANÁLISIS TOXICOLÓGICO

Se les realizará a los niños dos tipos de estudios:

✓ NIÑOS DE 3 A 6 AÑOS (que no usen pañales) van a recolectar una muestra de ORINA:

benceno, tolueno, arsénico, cromo y mercurio.

✓ NIÑOS DE 0 A 6 AÑOS : **plomo** EN SANGRE.

INTRODUCCION A CADA COMPONENTE



COMPONENTE IV ESTUDIO CUALITATIVO

Entrevistará a 2 (dos) mujeres por radio aproximadamente (serán 30 en cada municipio) que hayan participado del estudio cuantitativo.

Preguntará sobre la **salud** de sus hijos menores de 6 años, especialmente **sus vivencias** como mamás de niños en crecimiento: cómo fue la **alimentación, la lactancia, el juego y su opinión acerca de la salud ambiental**.

COMPONENTE DESARROLLO PSICOMOTOR: ADMINISTRACIÓN DE PRUNAPE



CAPACITACIÓN DE PROFESIONALES

SE DICTARON DOS CURSOS PRUNAPE EN ACUMAR:

SE CAPACITARON:

- 17 PEDIATRAS
- 10 PSICÓLOGAS
- 2 MÉDICOS GENERALISTAS
- 1 FONOAUDIÓLOGA
- 1 PSICOMOTRICISTA
- 1 LIC. EN TO

TEST DE REPLICABILIDAD

INTRA E INTEROBSERVADOR:

25 NIÑOS EVALUADOS TRES VECES:

PRIMER DÍA: OBSERVADOR "A"
SEGUNO DÍA: OBSERVADOR "A"
TERCER DÍA: OBSERVADOR "B"

	N	%de coincidencias	Coefficiente Kappa	Z	P
Intraobservador	25	23(92%)	0.75	3.88	0.0001
Interobservador	25	19(86.4%)	0.77	3.64	0.0003

ACTORES INTERVINIENTES

ABRE PUERTAS SENSIBILIZADOR



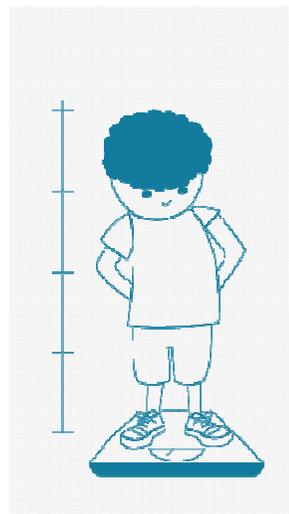
VISITA

ENCUESTADOR



ENCUESTA
CUALI CUANTITATIVA

NUTRICIONISTA



EVALUACIÓN
NUTRICIONAL

PEDIATRA



DESARROLLO
PSICOMOTOR

TOXICÓLOGO



ESTUDIO
TOXICOLÓGICO

HOGAR

PUESTO SANITARIO

EL LISTADOR Y EL SENSIBILIZADOR

1 PERSONA

2 ROLES



2 VISITAS

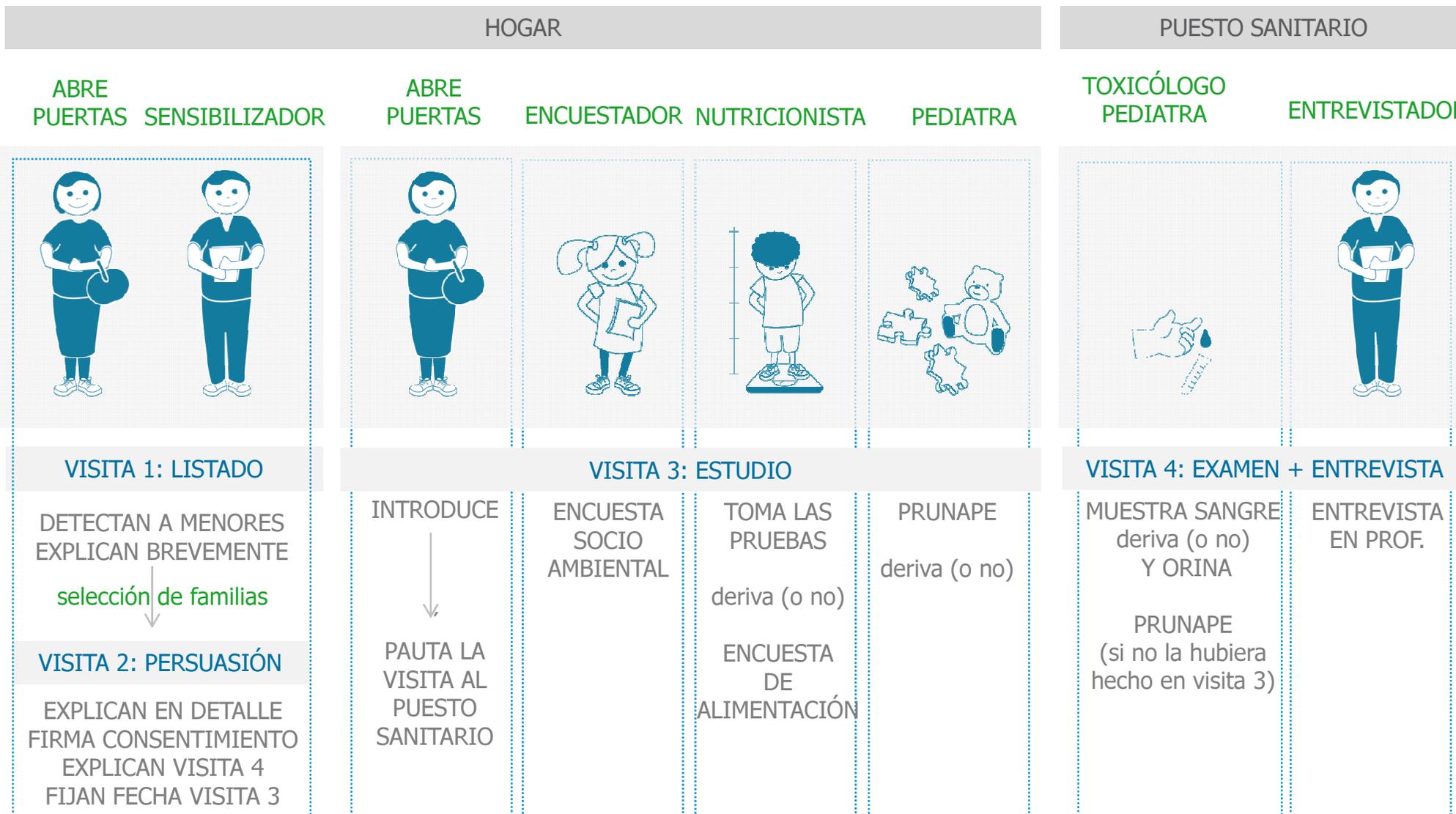
VISITA 1: LISTADOR

VISITA 2: SENSIBILIZADOR

Recorre un área asignada.
A partir de un procedimiento estadístico, registra las direcciones de las viviendas y consulta si hay niños menores de 6 años residentes en cada una de ellas.

Regresa a las viviendas seleccionadas por un procedimiento estadístico.
Invita a la familia a participar de la ENUDPAT y hace firmar el consentimiento informado.

CIRCUITO Y ACTIVIDADES









HOGAR INADECUADO



- 1. PISO IRREGULAR**
- 2. ESPACIO ESCASO**
- 3. RUIDOS MOLESTOS**
- 4. ESCASA PRIVACIDAD**
- 5. AUSENCIA DE MOBILIARIO**



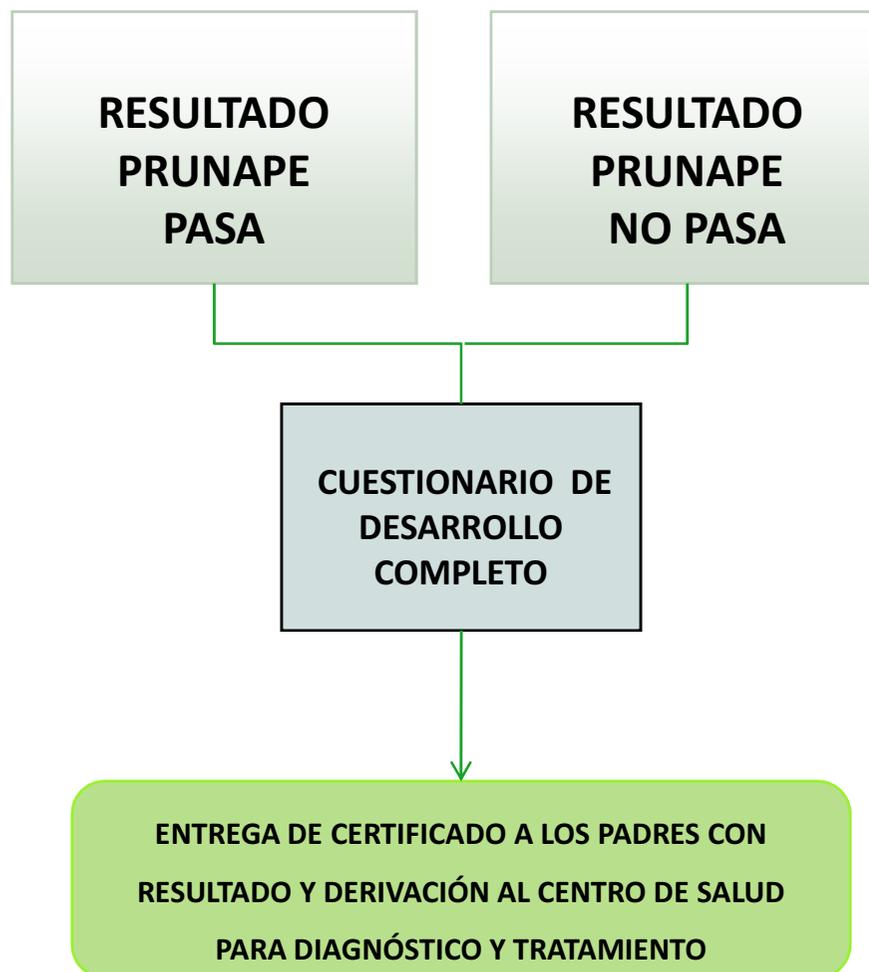




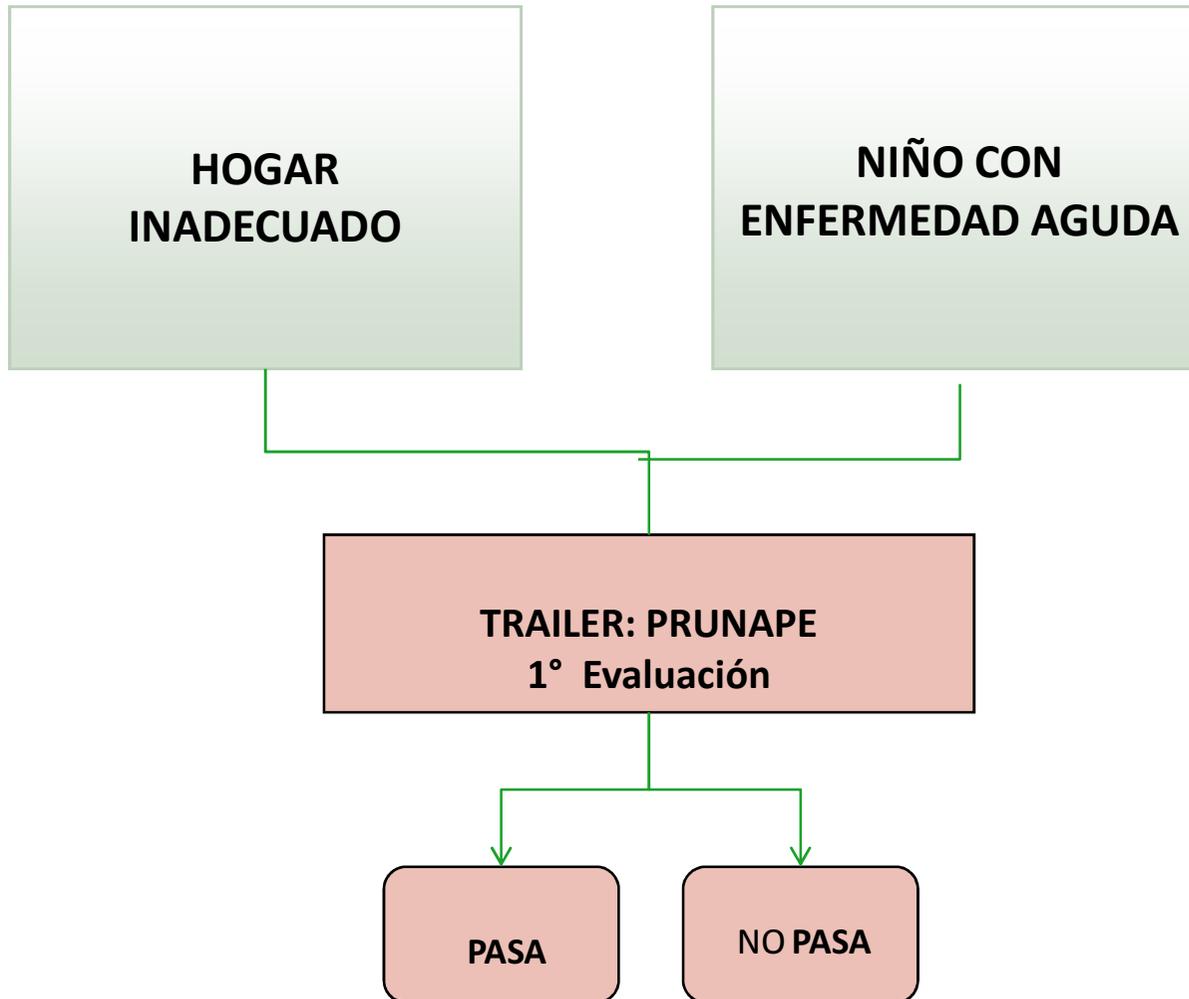




HOGAR ADECUADO



NIÑOS DERIVADOS PARA 1° EVALUACIÓN EN CONSULTORIO DE PUESTO SANITARIO









NIÑOS DERIVADOS PARA 2º EVALUACIÓN EN CONSULTORIO DE PUESTO SANITARIO









RESULTADO DE HOGARES CONSIDERADOS

INADECUADOS: 0

NÚMERO DE NIÑOS QUE NO COLABORARON EN DOMICILIO Y SE DERIVARON AL TRAILER

MUNICIPIOS	EVALUADOS EN EL HOGAR	NO COLABORARON	CONCURRIERON AL TRAILER	PASARON LA PRUNAPE EN EL TRAILER
Municipio dentro de la CMR	975	72 (7.4 %) *	41 (56.9 %) **	22 (54 %)
Municipio fuera de la CMR	1199	26 (2.2 %) *	17 (65.4 %) **	6 (35 %)
TOTAL	2174	98 (4.5%)	58 (59 %)	28 (48%)

* OR = 3.55, para IC del 95 % : P < 0.01

** OR = 4.98, para IC del 95 % : P 0.004



OTROS ESTUDIOS:

CARDIFF	208	3.9%
DENVER (Frankenburg)	2343	9.8%
HARPER DC. Et col (zonas rurales EEUU con Denver)	1018	7 y 9%

CONCLUSIONES:

LA PRUNAPE ES UN TEST DE PESQUISA QUE PUEDE ADMINISTRARSE EXITOSAMENTE EN HOGARES DE POBLACIÓN NBI, TOMANDO LA PRECAUCIÓN DE EVALUAR A DETERMINADO GRUPO DE NIÑOS EN UN CONSULTORIO O CENTRO DE SALUD.



**MUCHAS
GRACIAS !!!!!**