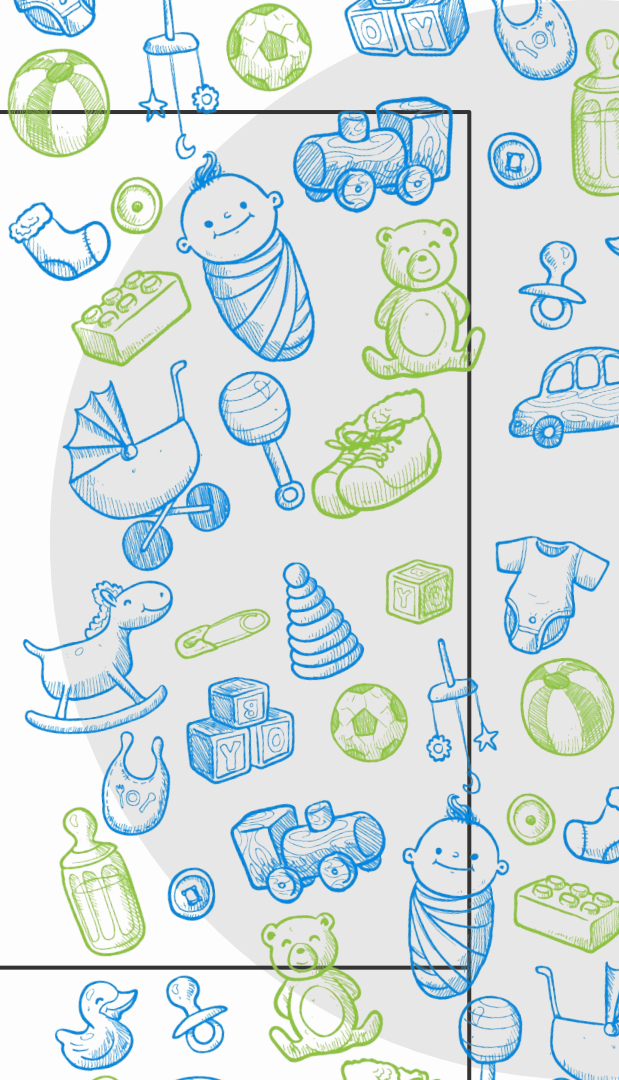
NIDO PARA
ÁNGELES
PARÁLISIS CEREBRAL

Intervención Temprana, Psicomotricidad y Servicios Terapéuticos.



Proyecto que surgió con el fin de prevenir y detectar las alteraciones del neurodesarrollo en neonatos con asfixia perinatal, sin descartar otros casos como prematuridad, desnutrición fetal, hipertensión materna, preeclampsia, trauma neonatal, entre otros; por la razón de que en todos estos casos el bebé puede adquirir una condición permanente como es la **parálisis cerebral.**

¿Cómo Surge?

1ro

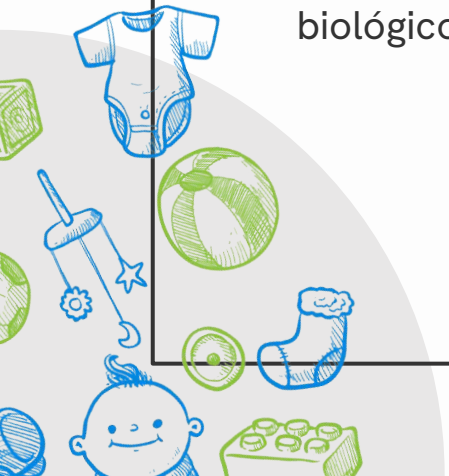
Firma de un acuerdo de colaboración interinstitucional de la Fundación Nido Para Ángeles con el Seguro Nacional de Salud (SeNaSa).

2do

Alianza importante con el Servicio Nacional de Salud, con sus maternidades y hospitales pediátricos, con el fin de referir a los pacientes con asfixia perinatal a nuestro centro.

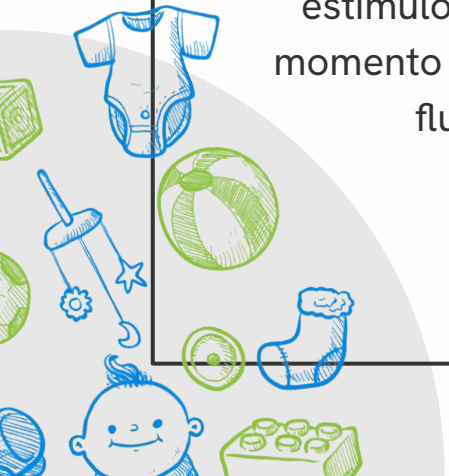
¿Qué es la Intervención Temprana?

Es la acción global que se aplica a los niños desde su nacimiento, ya sea por un retraso en su neurodesarrollo o por estar en riesgo de tenerlo, ya que la maduración del Sistema Nervioso Central depende tanto de aspectos biológicos (genéticos e integridad del SNC) como por influencias del medio ambiente.



¿Cuál es su objetivo?

La intervención del neonato hospitalizado en UCIN tiene como objetivo facilitar su neurodesarrollo (en todas las áreas), para disminuir el riesgo de presentar un trastorno del desarrollo en etapas futuras y mejorar su calidad de vida. Los estímulos para facilitar un buen desarrollo deben de estar presentes en el momento adecuado en cantidad y calidad. La hipoestimulación, los estímulos fluctuantes o a destiempo y la hiperestimulación son nocivos.



¿Cuales son sus beneficios?

01

Disminuye el estrés y la irritabilidad.

02

Disminuye episodios de apnea y bradicardia.

03

Mejora la actividad motora, el estado de sueño y vigilia.

04

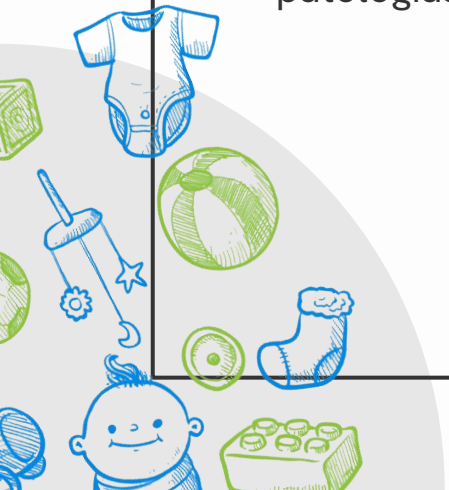
Mejora su percepción del medio.

05

Mejora su atención.

¿Cuales son sus beneficios?

Por lo que el ambiente que se debe proporcionar al neonato durante su estancia hospitalaria, ha de ser el adecuado para el tratamiento de sus patologías y que le permita el vínculo con sus padres desarrollo emocional y organización de su sistema nervioso.



¿Cómo Funciona?

Intervención en Sala

Con el servicio neonatal, durante el ingreso.

Alta Médica y Referimiento

Se contacta paciente y se cita para evaluación en la sede de Nido Para Ángeles.

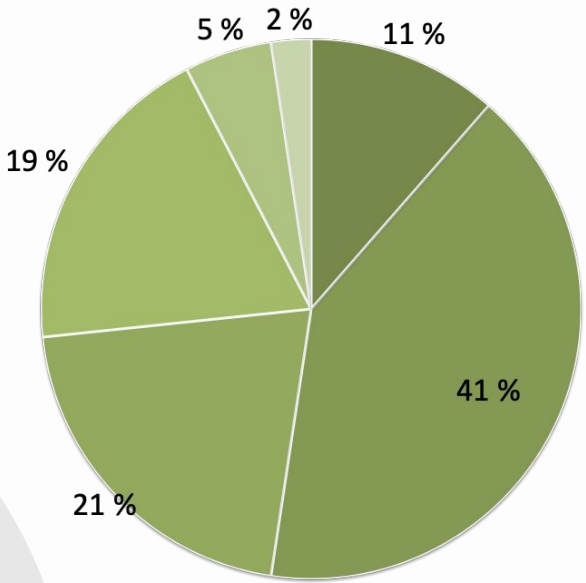
Evaluaciones Iniciales y Trimestrales

Que determinan su permanencia en el PAI (en caso de ser diagnosticado con PC) o salida del programa por culminación de su plan a los 12 meses de edad.

NIDO PARA
ÁNGELES
PARÁLISIS CEREBRAL

Resumen general en base al conteo total de referidos desde octubre 2022 al 20 de octubre de 2023.

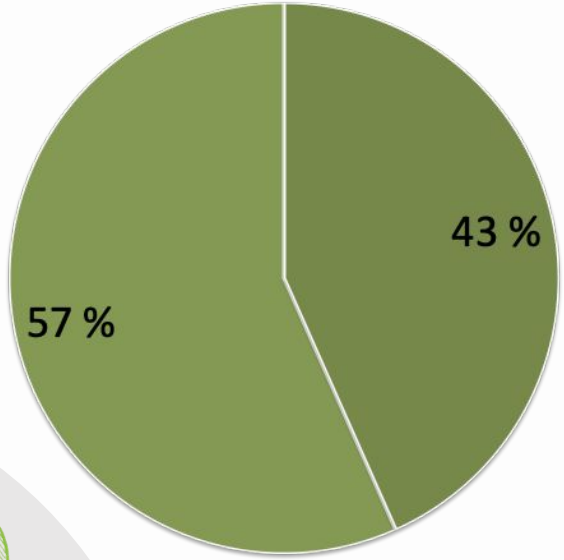
Total de Referidos Oct 2022- Sept 2023



Total general de referidos: 210

- HUGO MENDOZA
- REYNALDO ALMANZAR
- MATERNIDAD LA ALTAGRACIA
- MATERNIDAD SAL LORENZO DE LOS MINA
- MARCELINO VELEZ
- ROBERT REID CABRAL

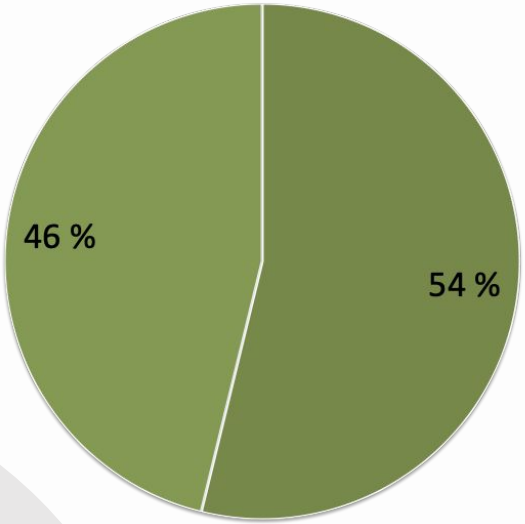
Ingresados vs. No Ingresados



- INGRESADOS
- NO INGRESADOS

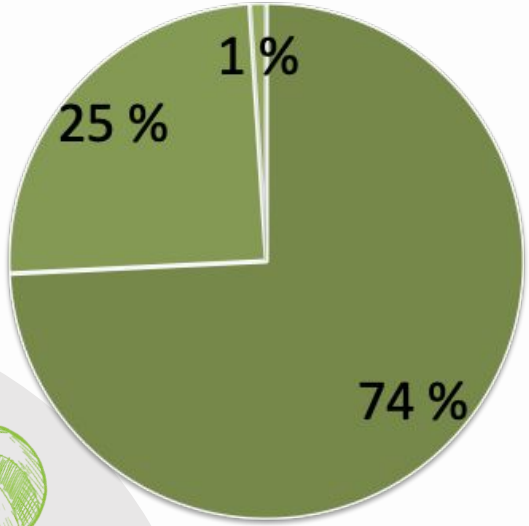
Total de ingresados 91 para un 43% y 119 no ingresados para un 57%
Las causas de los no ingresados están en una gráfica posterior.

Contactados vs. No Contactados



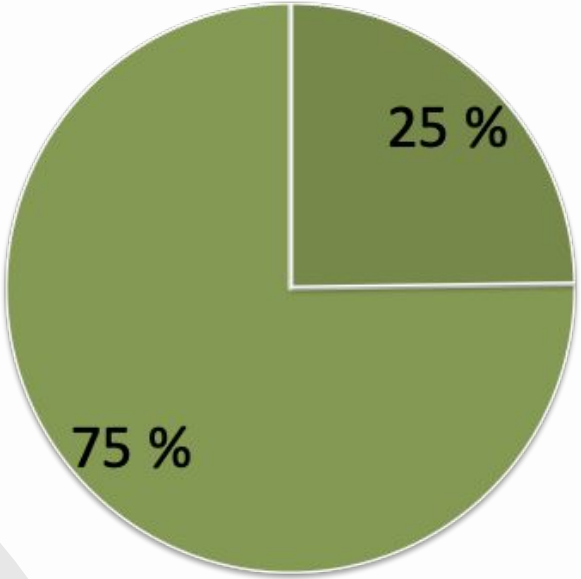
Un total de 113 contactados para un 54% y 96 no contactados para un 46% (las causas de los no contactados están en una gráfica posterior).

Activas vs. Inactivas



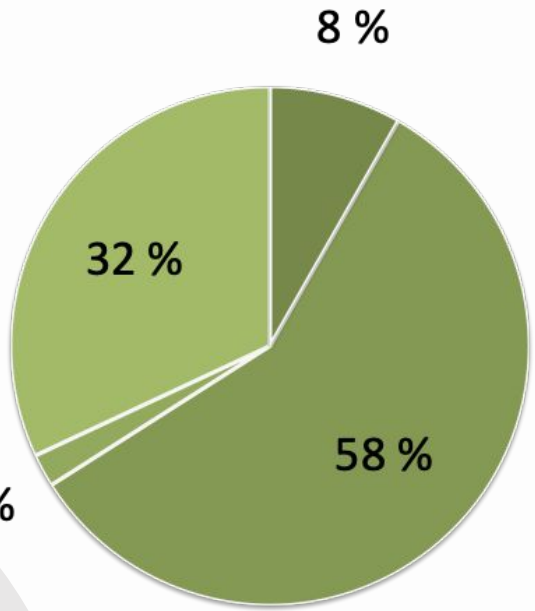
De este total 72 usuarios activos en el programa para un total de 74%, 1 paciente transferida al programa integral de parálisis cerebral para un 1%, y 24 paciente inactivos del total de ingresados para un 23% (actualmente se ingresaron 3 pacientes que no fueron referidos de hospital que tiene solo dx de prematuridad).

Activas vs. Inactivas



Un total de 51 casos de extranjeras referidas para un 25% y 152 casos de dominicanas para un 75% para un total de 203 casos.

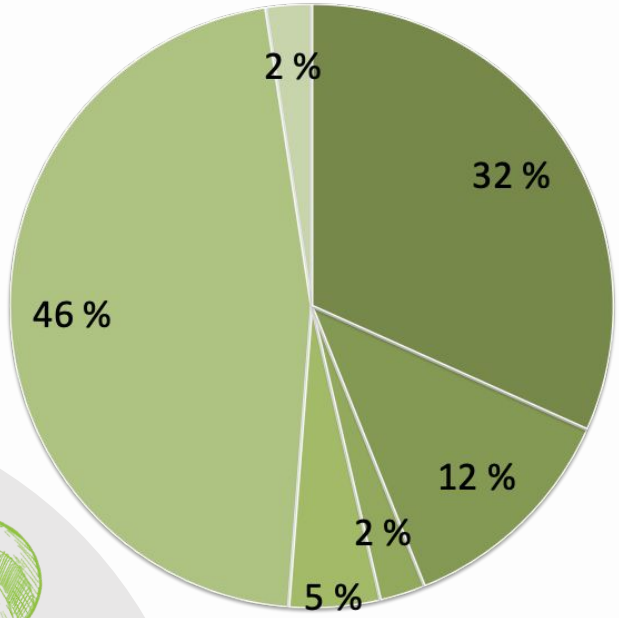
No Contactados / No Ingresados



- FALLECIDOS
- DIFICULTADES EN EL CONTACTO
- NO TIENE NUMERO DE CONTACTO
- NO ENVIO DEL EGRESO

Un total de 96 No contactados: 56 casos para un 58% no ingresaron por dificultades en el contacto, la mayor parte de estos correspondían a las pacientes extranjeras, entre ellos están (números equivocados, en no servicio, buzón de voz, no contestan la llamada, etc), 31 casos para un 34% el hospital no reporto el formulario de egreso, 8 casos fueron reportados fallecidos para un 5% y 2 casos para un 2% el formulario no contenía los números de contacto.

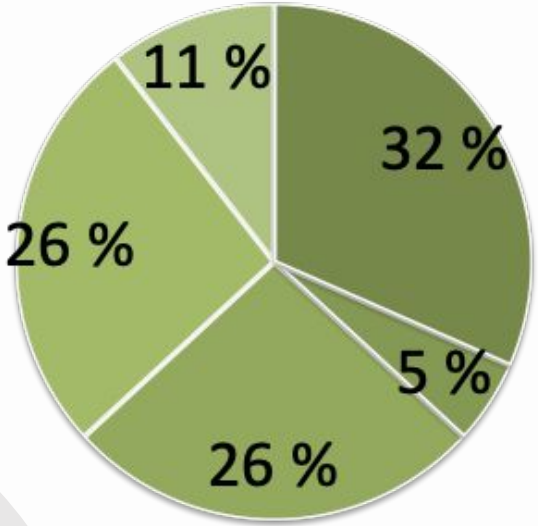
Causas de no Ingreso



- NO ACUDIO A LA CITA
- DECLINARON
- BARRERA IDIOMA
- RETIRO VOLUNTARIO
- ABANDONO DEL PROGRAMA
- EN ESPERA DE EVALUACION

De un total de 113 contactados 19 casos para un 45% abandonaron el programa, 13 casos para un 31% no acudieron a la cita, 5 casos para un 12% declinaron del programa, 2 casos para un 5% se retiraron voluntariamente, 1 caso para un 2% en espera de evaluación, y 1 caso para un 2% al contactarse no hablaba español, las demás permanecen ingresadas y activas. Los 72 casos restantes están activos en el programa.

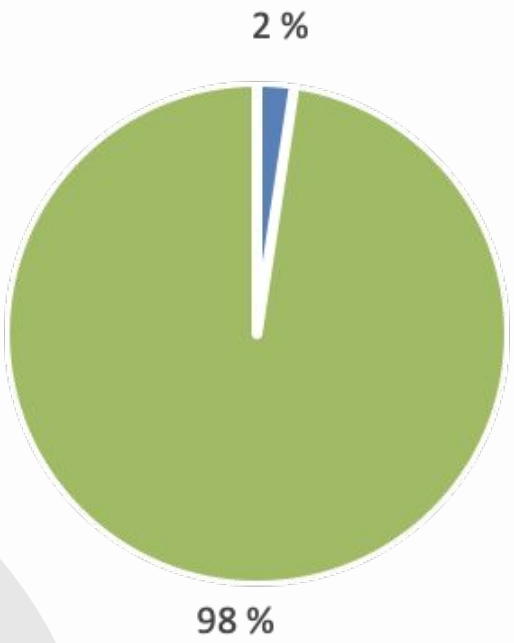
Causas de Abandono



6 casos para 32% por causas económicas, 5 casos para 26% no justificado, 5 casos 26% porque la madre no consiguió permiso en el trabajo ni apoyo familiar, 2 casos 11% porque no hablaban español y no podían traer intérprete y 1 caso 5% por temas de la distancia (2 madres declinaron por esta causa al ser contactadas y vivir en el interior)

- ECONOMICO
- DISTANCIA
- NO JUTIFICADA
- TRABAJO
- BARRERA IDIOMA

Casos de Hipotermia



Desde el mes de mayo se han recibido un total de 5 pacientes que han recibido terapia de enfriamiento o hipotermia para un 2%.

NIDO PARA
ÁNGELES
PARÁLISIS CEREBRAL

Hammersmith

Examen Neurológico Neonatal e Infantil.

Es una prueba relativamente corta, fácil de aplicar, que no requiere equipos costosos para llevarse a cabo.

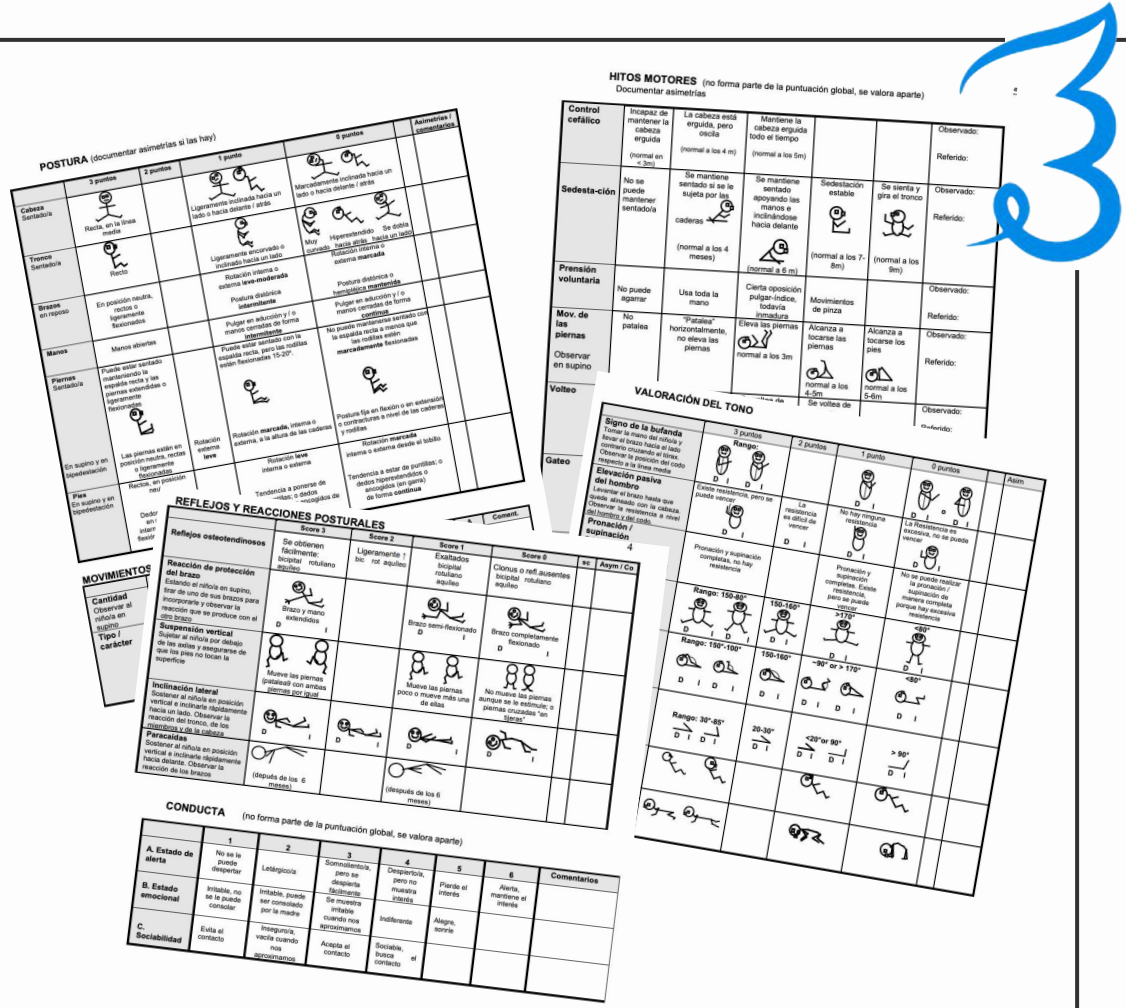
1981

Dra. Lilly Dubowitz

Prof. Victor Dubowitz

1998

Dr. Eugenio Mercuri



EXAMEN NEUROLÓGICO PARA NIÑOS Y NIÑAS 2-24 MESES – HAMMERSMITH INFANT NEUROLOGICAL EXAMINATION

Nombre: **Nº de Historia Clínica:** **Fecha de nacimiento:**

Edad gestacional: **Fecha de examen:**

Edad Cronológica: **Corregida:** **Perímetro cefálico:** **Percentil:**

Examinador:

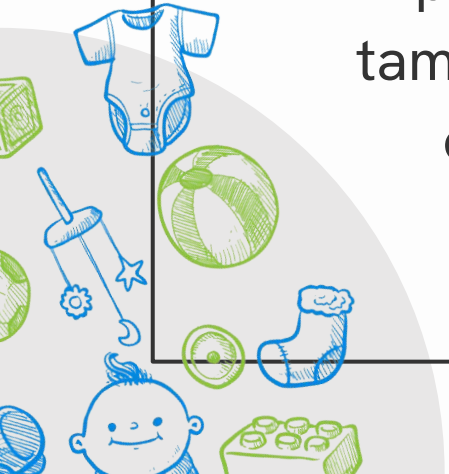
Puntuaciones					
Pares craneales Máx. 15	**Postura Máx. 18**	**Movimientos Máx. 6**	**Tono Máx. 24**	**Reflejos Máx. 15**	**Total Máx. 78**

Asimetrías:
Puntuación conducta (no se incluye en la puntuación general):
Otros comentarios:

(durante el examen, si alguna respuesta no es óptima, pero tampoco suficientemente mala como para puntuar 1, puede puntuarse como 2)

Puntuaciones y Predicciones

El puntaje **máximo** para los ítems es **3** y la puntuación **mínima** es **0**. El **Hammersmith** también nos permite **marcar las asimetrías**, lo cual sirve de **predicción de hemiplejías**.



Infantes a Termino

> 72

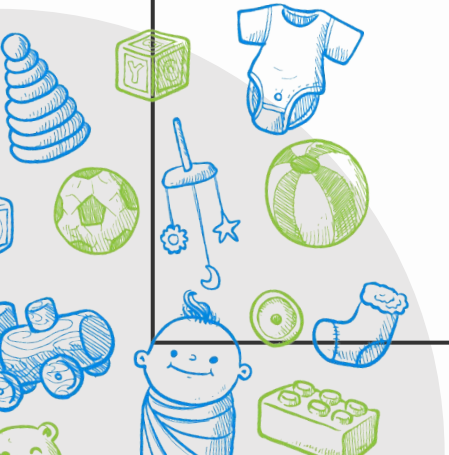
A los **12 meses** de nacido se considera **óptimo**.

> 66

Predice pacientes con probable PC que pueden desarrollar una **marcha independiente**.

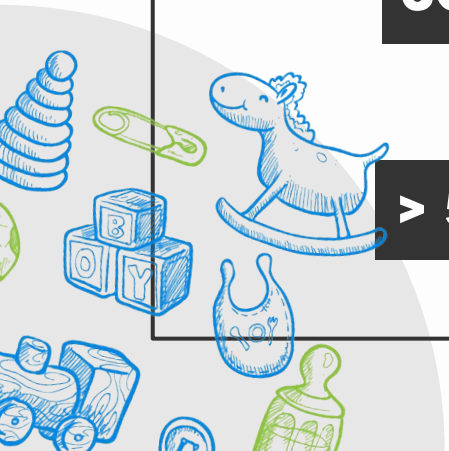
> 40

Predice pacientes con probable PC que pueden tener **sedestación independiente**.



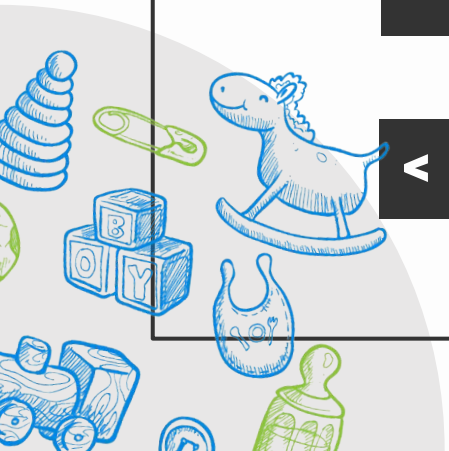
Infantes a Pretermino

> 73	A los **18 meses** de nacido se considera **óptimo**.
60-64	Predice pacientes con probable PC que pueden desarrollar una **marcha independiente**.
> 52	Predice pacientes con probable PC que pueden tener **sedestación independiente.**



Puntuaciones Predictivas de PC

< 57	A los 3 meses de nacido es altamente predictivo de PC.
< 73	Después de los 5 meses de nacido, tiene riesgo de PC.
< 40	Casi siempre indica PC



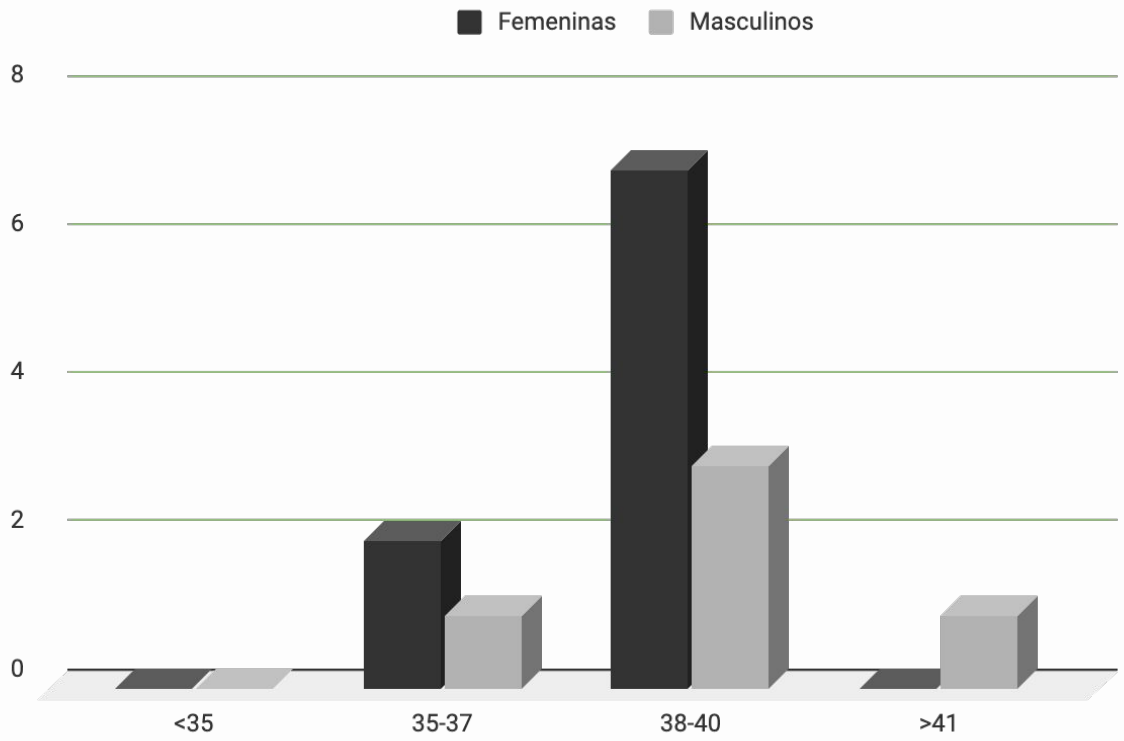
Presentación de casos

25 Neonatos

Sólo 13 cumplieron con las evaluaciones completas de Hammersmith.

NIDO PARA ÁNGELES
PARÁLISIS CEREBRAL

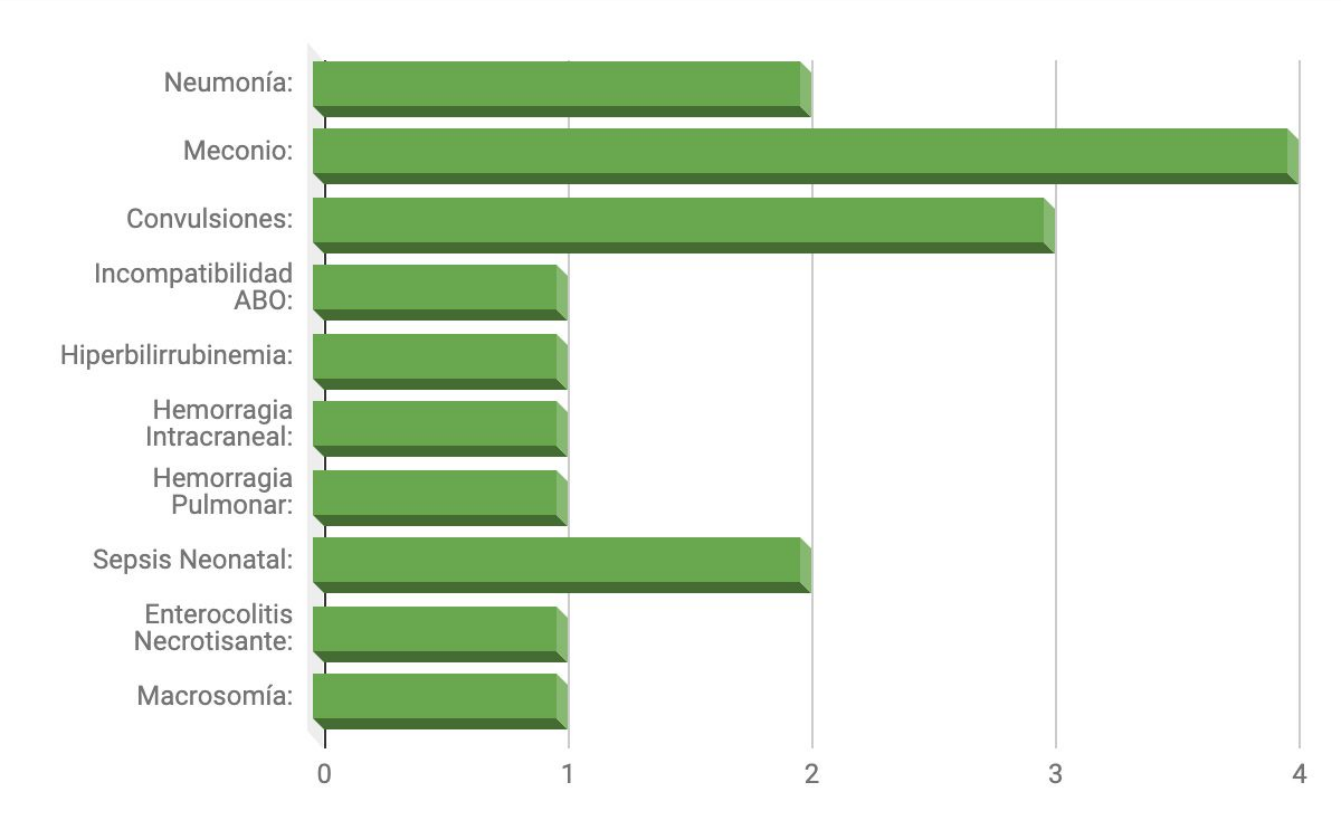
Semanas de Gestación



APGAR

	1 min	5 min	10 min
< 3	10	7	2
3-5	3	5	6
6-8	0	1	5

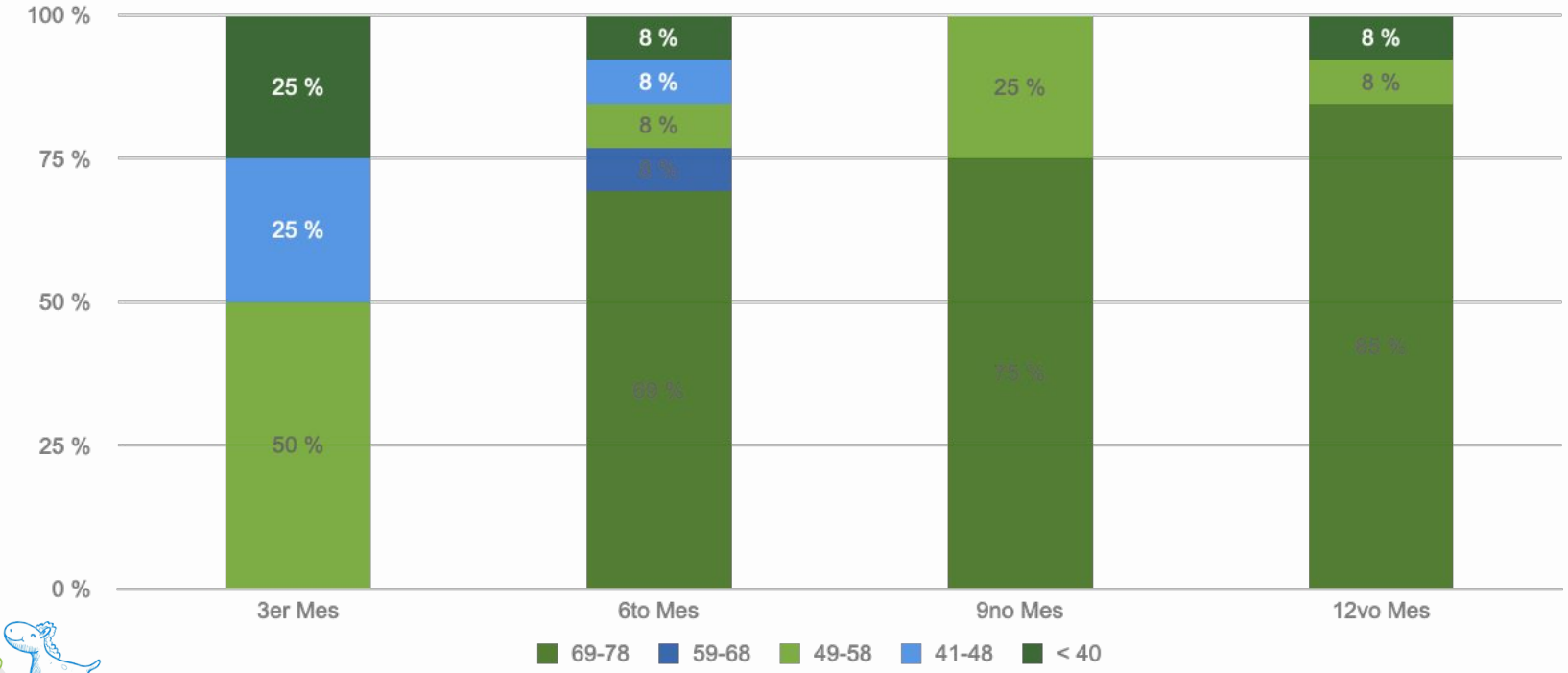
Complicaciones más frecuentes al nacer



Puntuaciones Hammersmith

	3er Mes	6to Mes	9no Mes	12vo Mes
69-78		9	3	11
59-68		1		
49-58	2	1	1	1
41-48	1	1		
< 40	1	1		1

Puntuaciones Hammersmith



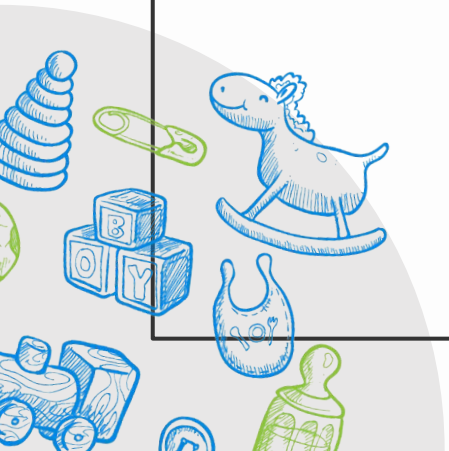
Puntos de Mejora

- Presencia de un personal de Terapeutas Físicos en las UCIN
- Optimizar la recolección de datos de los formularios de egreso.
- Crear escuelas de Padres desde la UCIN
- Concientización sobre la importancia de la Intervención temprana a nivel nacional.
- Enfatizar la importancia del HINE en la evaluación neonatal y promover su aplicación en los diferentes centros de salud.

NIDO PARA ÁNGELES
PARÁLISIS CEREBRAL

“ Llegar juntos es el principio.
Mantenerse juntos, es el progreso.
Trabajar juntos es el éxito."

— Henry Ford



NIDO PARA
ÁNGELES
PARÁLISIS CEREBRAL

¡Muchas Gracias!