

PROGRAMA CUBANO DE IMPLANTES COCLEARES

• INICIÓ EN 1998

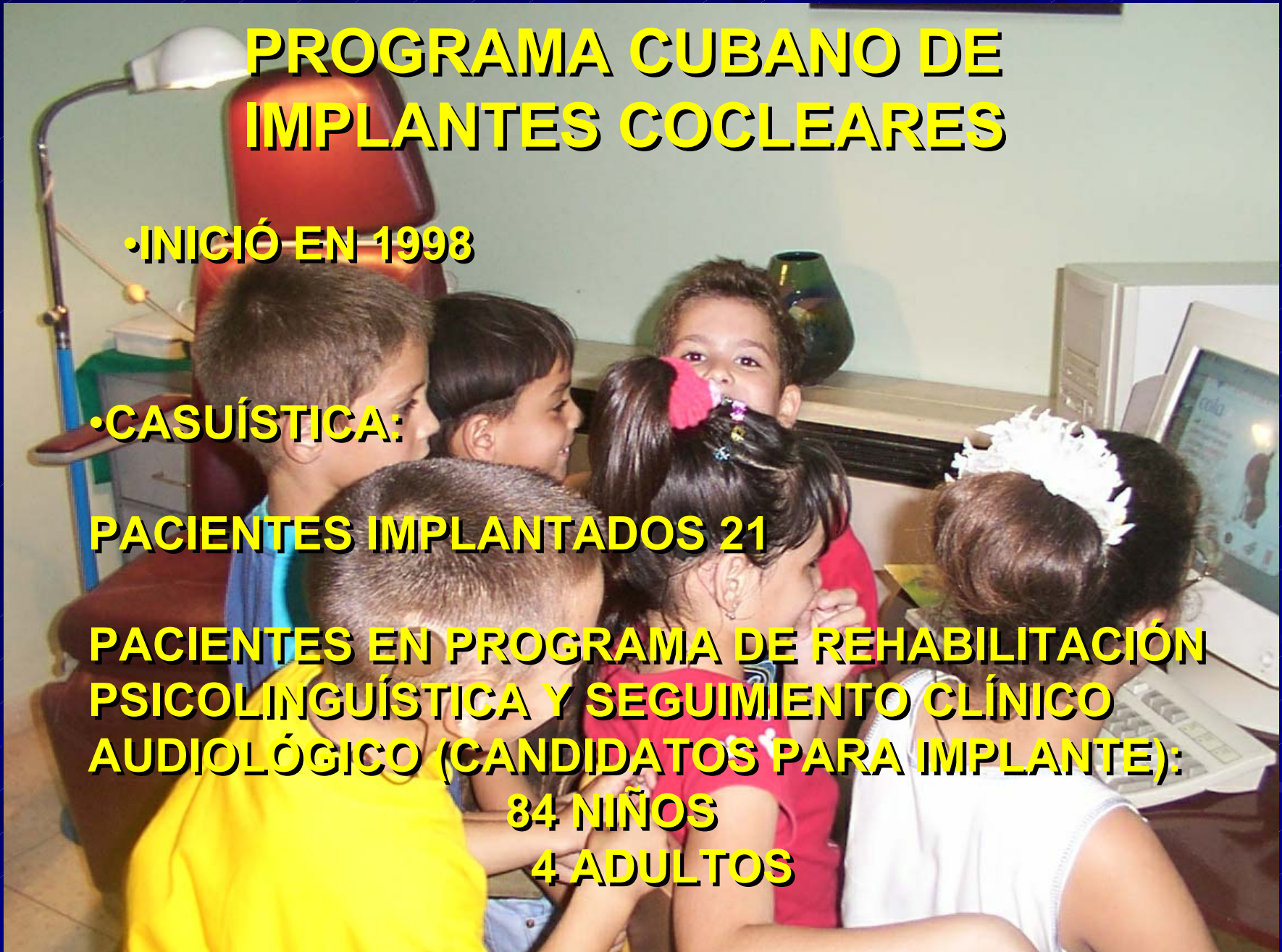
• CASUÍSTICA:

PACIENTES IMPLANTADOS 21

**PACIENTES EN PROGRAMA DE REHABILITACIÓN
PSICOLINGÜÍSTICA Y SEGUIMIENTO CLÍNICO
AUDIOLÓGICO (CANDIDATOS PARA IMPLANTE):**

84 NIÑOS

4 ADULTOS



ACCIONES

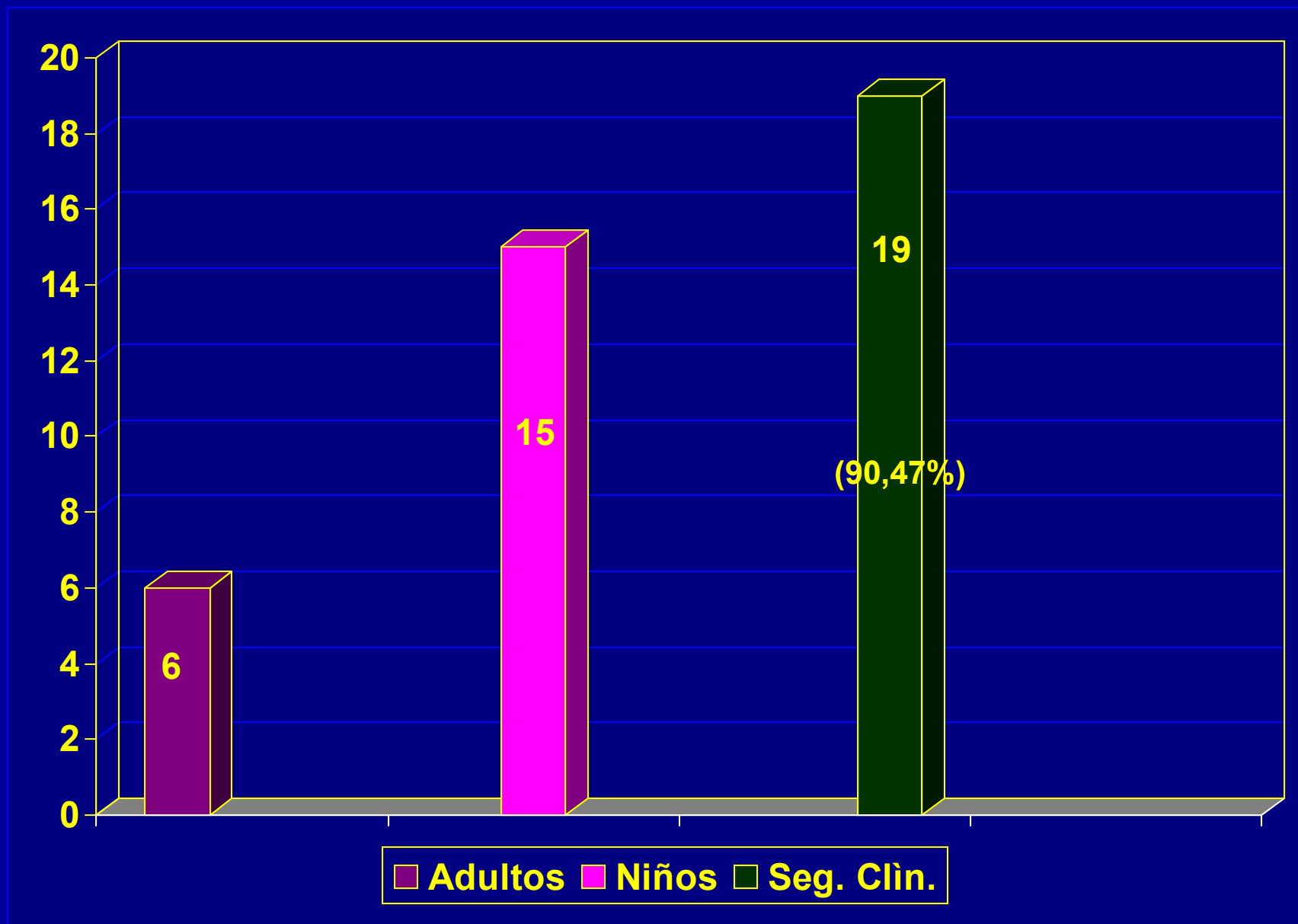
- CREACIÓN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO.**
- CALIFICACIÓN DEL PERSONAL.**
- CREARON LAS CONDICIONES NECESARIAS EN INSTITUCIONES DEL SISTEMA DE SALUD Y SE ADQUIRIERON LOS RECURSOS NECESARIOS.**
- ORGANIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNA CLÍNICA DE REHABILITACIÓN.**
- DESARROLLO UNA ESTRATEGIA REHABILITACIÓN BASADA EN TÉCNICAS AUMENTATIVAS DE COMUNICACIÓN PARA PREPARAR A LOS CANDIDATOS Y REHABILITAR A LOS IMPLANTADOS.**

EQUIPO BASICO MULTIDISCIPLINARIO DE TRABAJO

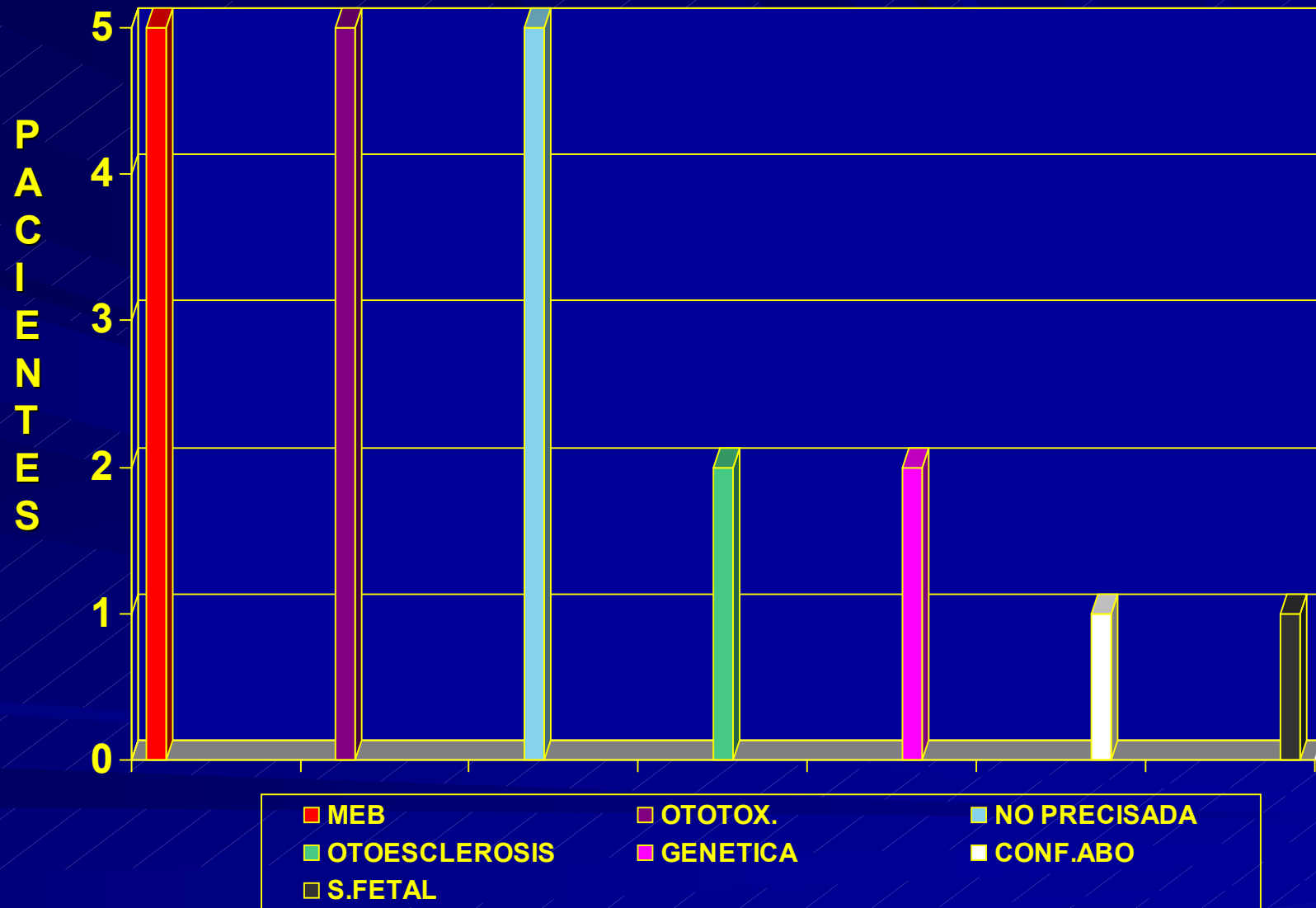
INTEGRADO POR:

- UNA AUDIOLOGA CLÍNICA, MÉDICO ESPECIALISTA EN ORL.**
- DOS OTOCIRUJANOS, MÉDICOS ESPECIALISTAS EN ORL.**
- EQUIPO DE REHABILITACIÓN: UNA DOCTORA ESPECIALISTA EN LOGOPEDIA Y FONIATRÍA, UNA MASTER LICENCIADA EN PSICOPEDAGOGÍA, TÉCNICOS REHABILITADORES.**

PACIENTES IMPLANTADOS



ETIOLOGÍA



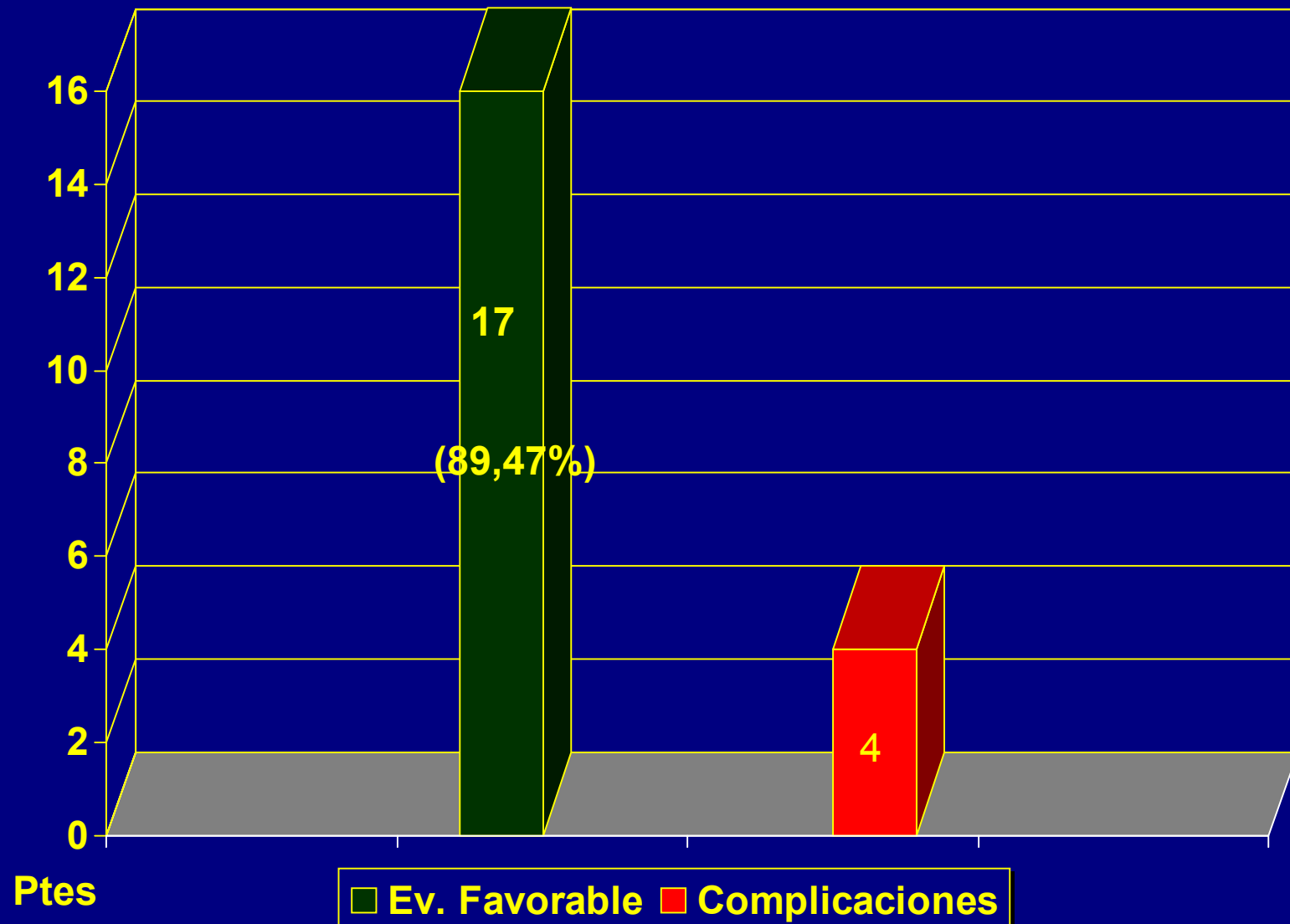
ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN EMPLEADAS EN NUESTRO PROGRAMA

ESTRATEGIA	TIPO DE ESTIMULO	CONFIGURACIÓN DE LOS ELECTRODOS	CALIDAD DEL SONIDO
CIS	PULSÁTIL	MONOPOLAR	ROBOTIZADO
SAS	SIMULTÁNEA	BIPOLAR	NATURAL
HiRes	PULSÁTIL Y ANALÓGICA	MONOPOLAR	ALTA FIDELIDAD

ESTRATEGIAS DE PROGRAMACIÓN EN NUESTROS PACIENTES IMPLANTADOS

ESTRATEGIA	PACIENTES	%
CIS	5	23,80
SAS	15	71,42
HiRes	1	4,78
TOTAL	21	100%

EVOLUCION Y COMPLICACIONES



COMPLICACIONES:

•REIMPLANTE.



•EXTRUSIÓN.



•RETIRAR EL IMPLANTE COMO CONSECUENCIA DE UNA OTITIS MEDIA COMPLICADA.



•ESTIMULACIÓN DEL FACIAL.

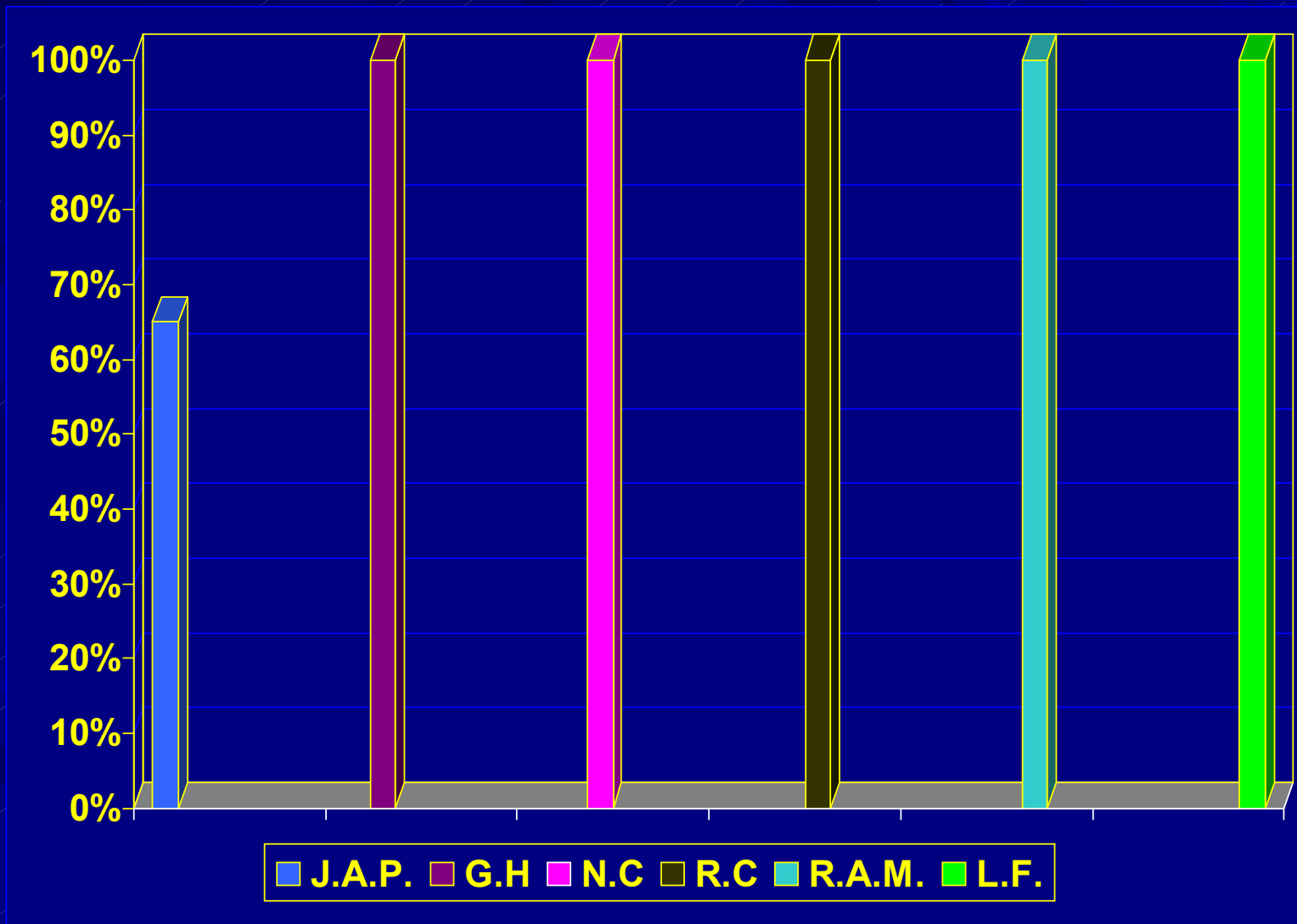
RESULTADOS

TEST EVALUATIVOS:

- SERIE CERRADA DE PALABRAS COTIDIANAS**
- TEST DE PERCEPCIÓN TEMPRANA DE LA PALABRA (ESP)**
- LISTA PALABRAS BISILÁBICAS NIÑOS**
- TEST DE ELECCIÓN ABIERTA DE FRASES SIN APOYO (CID SENTENCES)**

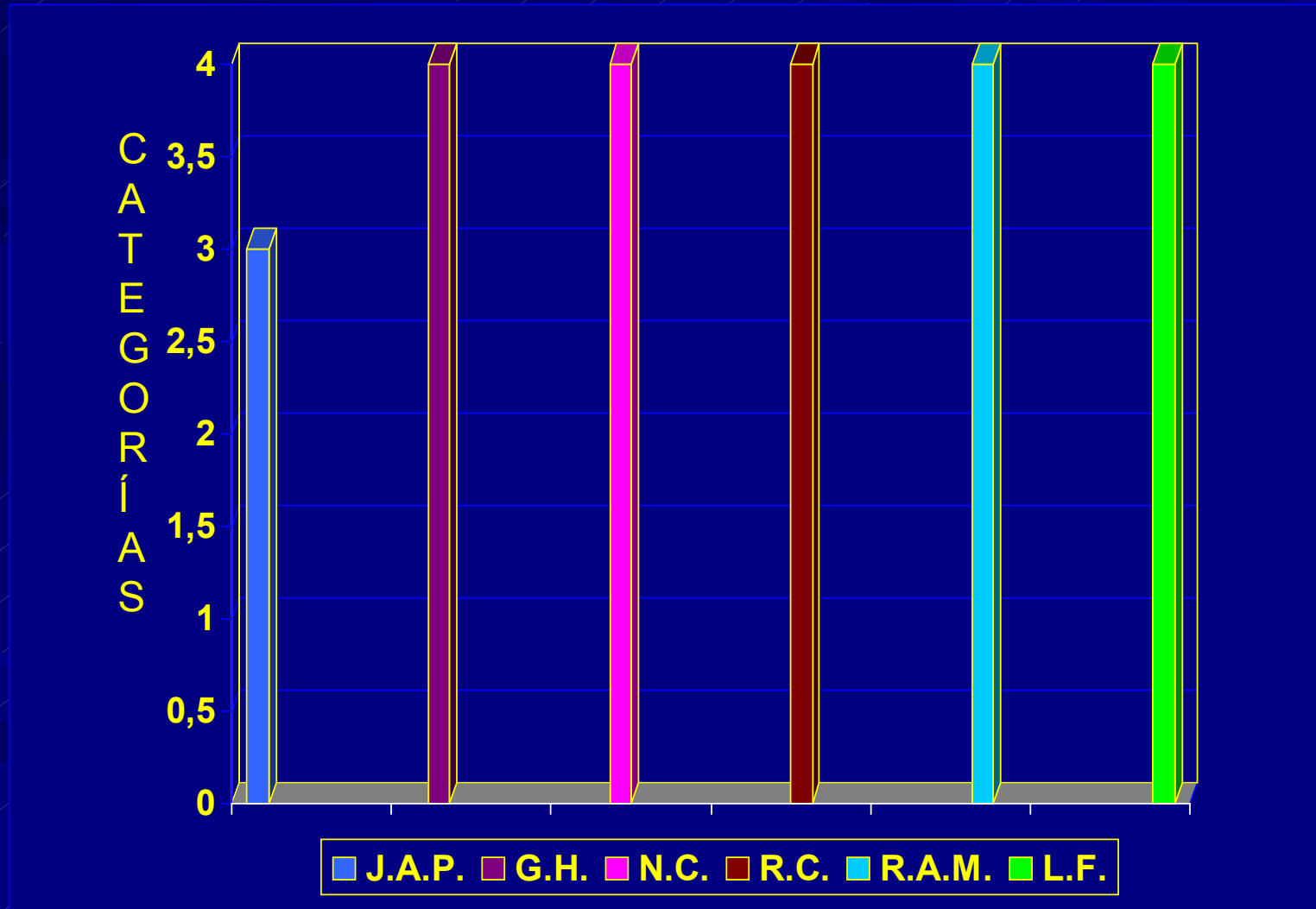
ADULTOS

SERIE CERRADA DE PALABRAS COTIDIANAS



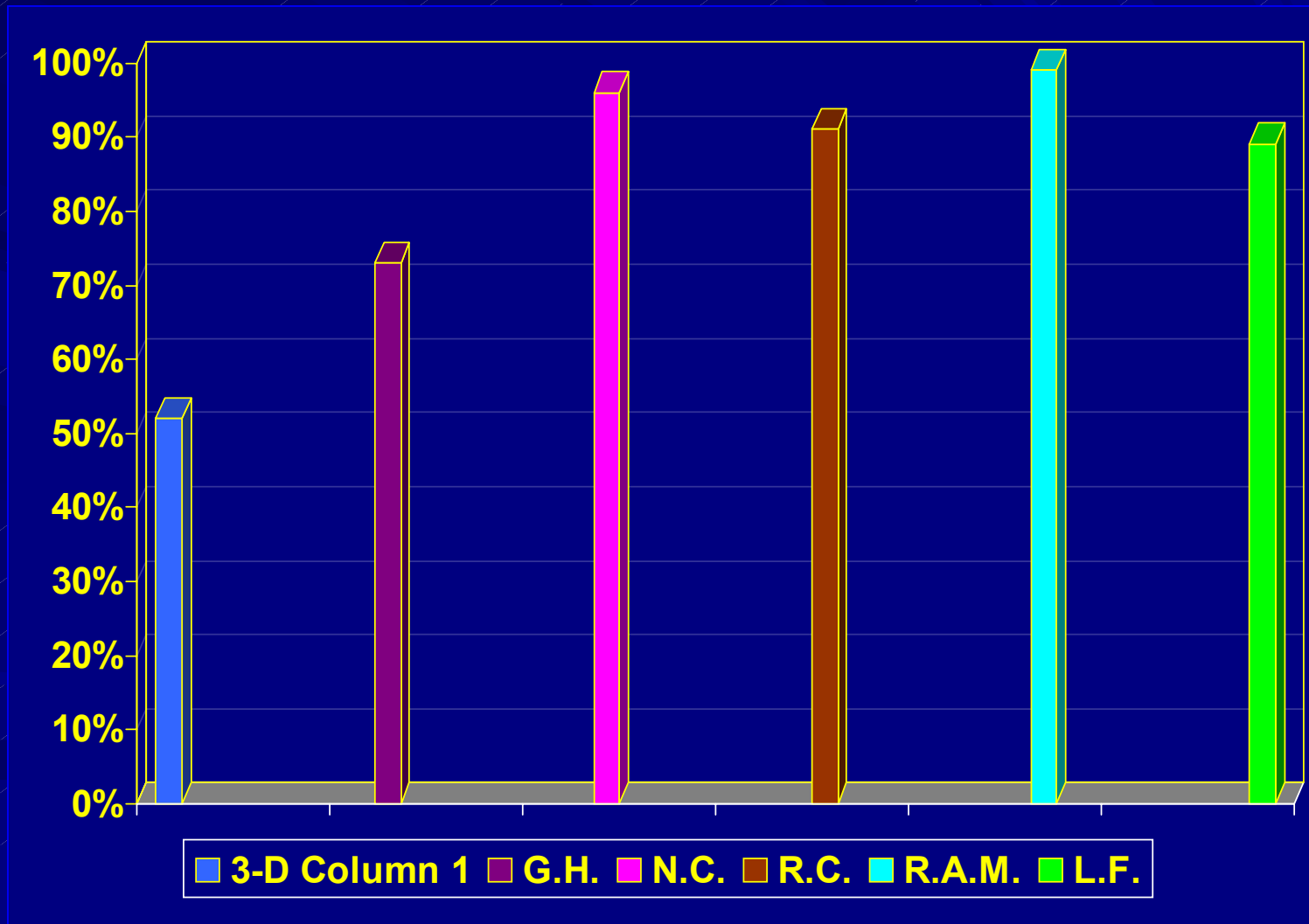
ADULTOS

TEST DE PERCEPCION TEMPRANA DE LA PALABRA (ESP)



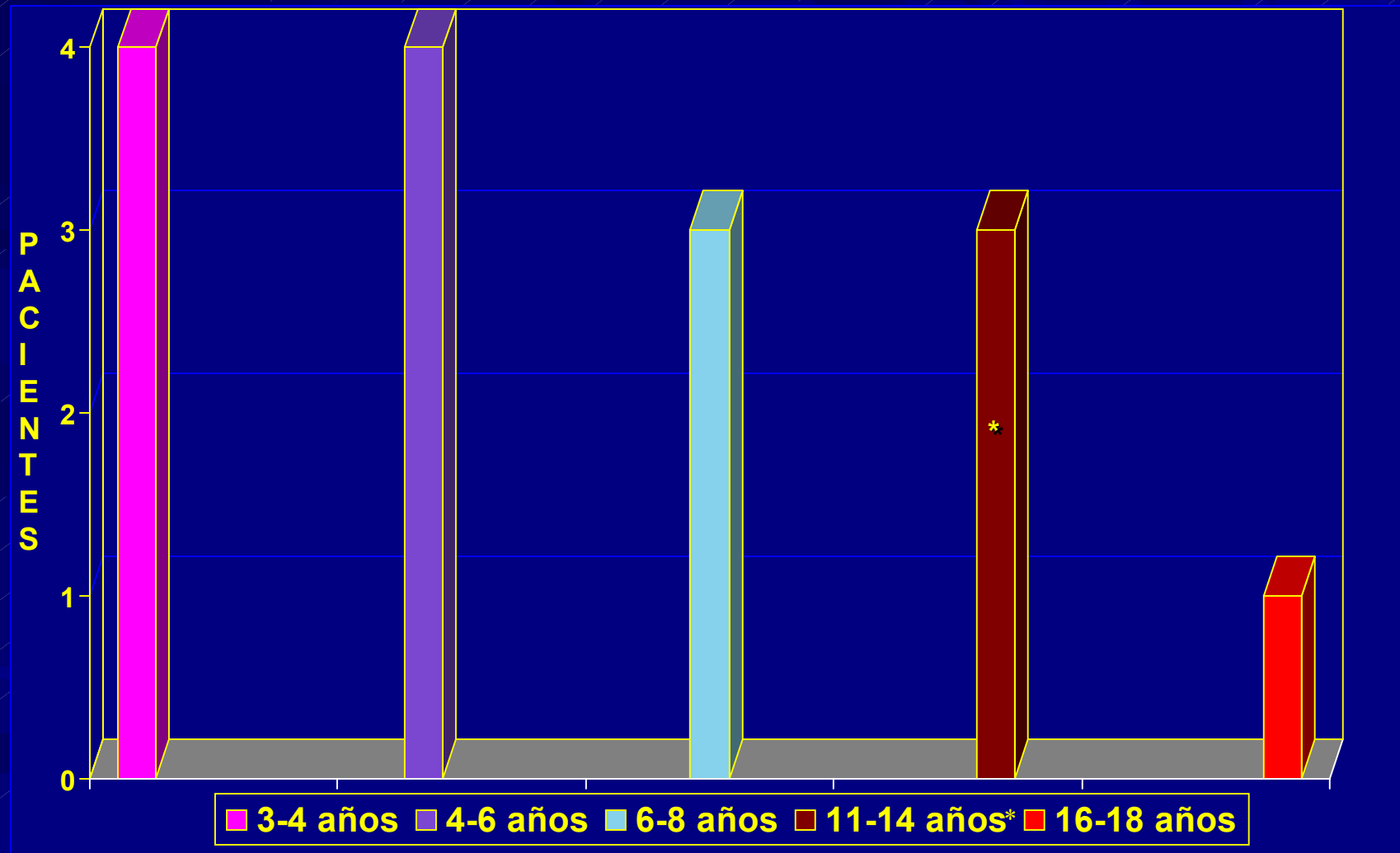
ADULTOS

TEST DE ELECCION ABIERTA DE FRASES SIN APOYO (CID SENTENCES)



NIÑOS

EDAD DE IMPLANTACION



* 2 POST LOCUTIVOS

RESULTADOS REHABILITACIÓN NIÑOS



FASES DE LA REHABILITACIÓN

- DETECCIÓN: PRESENCIA O NO DE SONIDO.
- DISCRIMINACIÓN: SI DOS OPCIONES SON IGUALES O DIFERENTES, SIN COMPRENDERLAS (PRESENTACIÓN AUDITIVA).
- IDENTIFICACIÓN: ESCOGE EN CONTEXTO CERRADO LA RESPUESTA CORRECTA, AL PODER DIFERENCIAR ENTRE DOS OPCIONES, RITMO, MELODÍA, TONO...
- RECONOCIMIENTO: CAPAZ DE REPETIR, SIN AYUDA, LA FRASE QUE SE LE PRESENTA AUDITIVAMENTE.
- COMPRENSIÓN: CAPAZ DE ENTENDER UNA CONVERSACIÓN INTERACTIVA (HABILIDADES DE ESCUCHA Y COGNITIVAS).

FASE COMPRENSIÓN

PACIENTE	EDAD ACTUAL (AÑOS)	TIEMPO IMPLANT. (AÑOS)	SERIE CERRADA	ESP CATEGORÍA	BISÍLABAS	CID SENTENCES
W.V*	15,4	4	100%	4	98%	96%
Y.M*	16,10	4	100%	4	95%	93%

* POST LOCUTIVOS

FASE RECONOCIMIENTO-COMPREENSIÓN

PACIENTE	EDAD ACTUAL (AÑOS)	TIEMPO IMPLANTADOS (AÑOS)	SERIE CERRADA	ESP CATEGORÍA	BISÍLABAS
W.G*	10,2	3,7	100%	4	96%
R.P	7,1	3,7	100%	4	80%
L.A.F	6,11	3,7	100%	4	76%
A.C	6	2,7	82%	4	55%

- LLEVA 1 AÑO SIN EL IMPLANTE POR UNA OTITIS MEDIA COMPLICADA.

FASE IDENTIFICACIÓN-RECONOCIMIENTO

PACIENTE	EDAD ACTUAL (AÑOS)	TIEMPO IMPLANTADOS (AÑOS)	ESP CATEGORÍA
D.R.T	7,5	3,2	4
A.L	6,6	3,2	4

FASE IDENTIFICACIÓN

PACIENTE	EDAD ACTUAL (AÑOS)	TIEMPO IMPLANTADOS (AÑOS)	SERIE CERRADA	ESP CATEGORÍA
Y.B.J	6	2	NR	3
M.P.P*	8,10	1,6	66%	3

* EXTRUSIÓN DE LA PARTE INTERNA, ESTUVO 6 MESES SIN EL IMPLANTE.

FASE DETECCIÓN-DISCRIMINACIÓN

- **L.M*, 9 AÑOS DE EDAD, 1,9 AÑOS IMPLANTADA, ES UNO DE LOS CASOS CONSIDERADOS COMO EVOLUCIÓN NO FAVORABLE, ESTA EN ESTUDIO, SE LE HA DETECTADO RECIENTEMENTE UN EEG PATOLÓGICO.**
- **A.M, 15,8 AÑOS, 1,4 AÑOS IMPLANTADO, ADOLESCENTE PRE LOCUTIVO, POCA CONCURRENCIA A REHABILITACIÓN.**

***EVOLUCIÓN NO FAVORABLE**

FASE DISCRIMINACIÓN

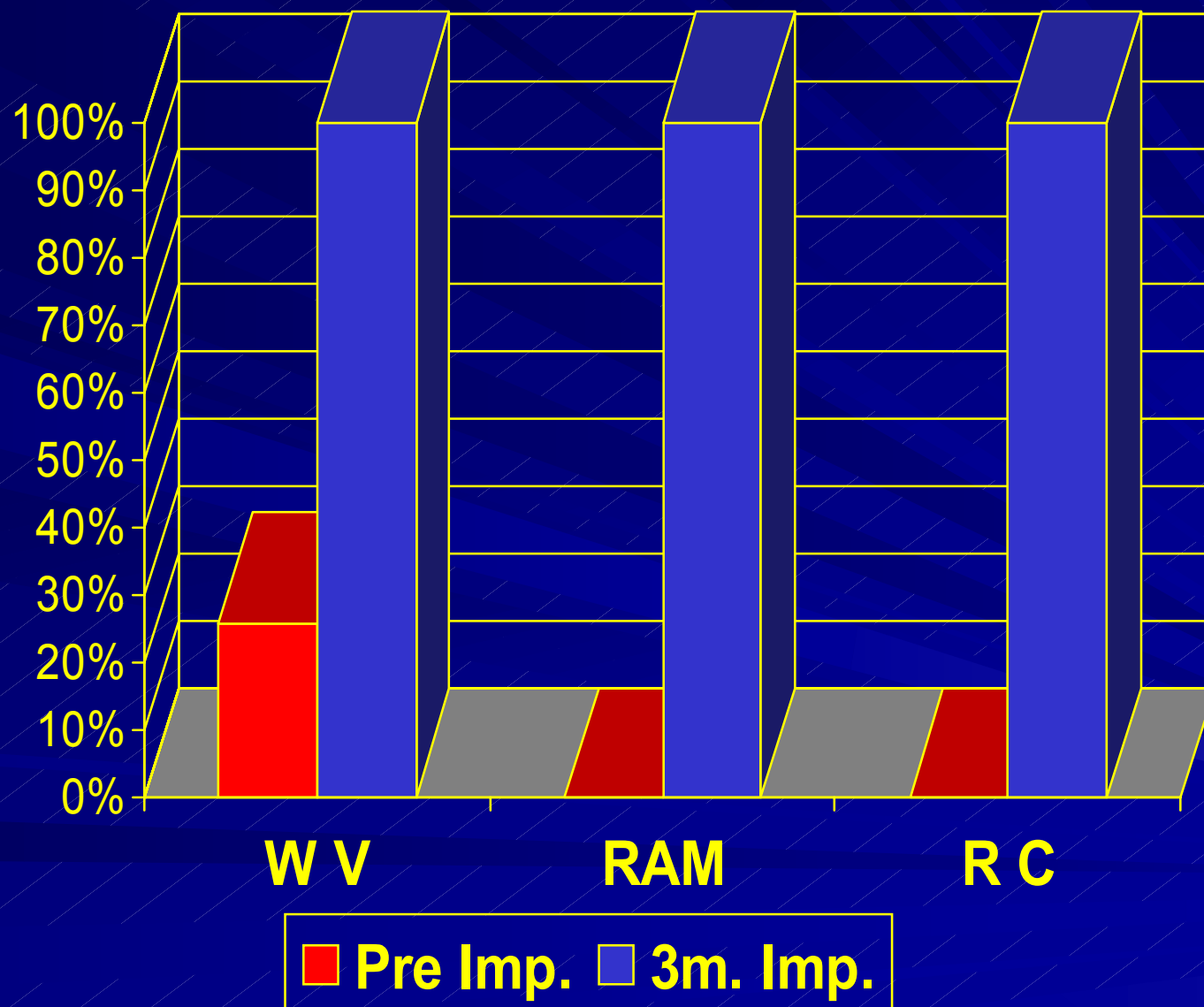
A.F.P*, 6 AÑOS EDAD, 2,7 AÑOS IMPLANTADA, HA PRESENTADO TRASTORNOS DE CONDUCTA Y ATENCIÓN DESPUÉS DEL IMPLANTE Y NO RELACIONADOS CON ÉL. ESTÁ EN ESTUDIO. SE LE HA DETECTADO RECIENTEMENTE UN EEG PATOLÓGICO.

MANIFIESTA UNA CONDUCTA AUDITIVA ADECUADA PERO NO HAY PROGRESOS EVIDENTES EN EL DESARROLLO DEL LENGUAJE. MANEJO FAMILIAR INADECUADO.

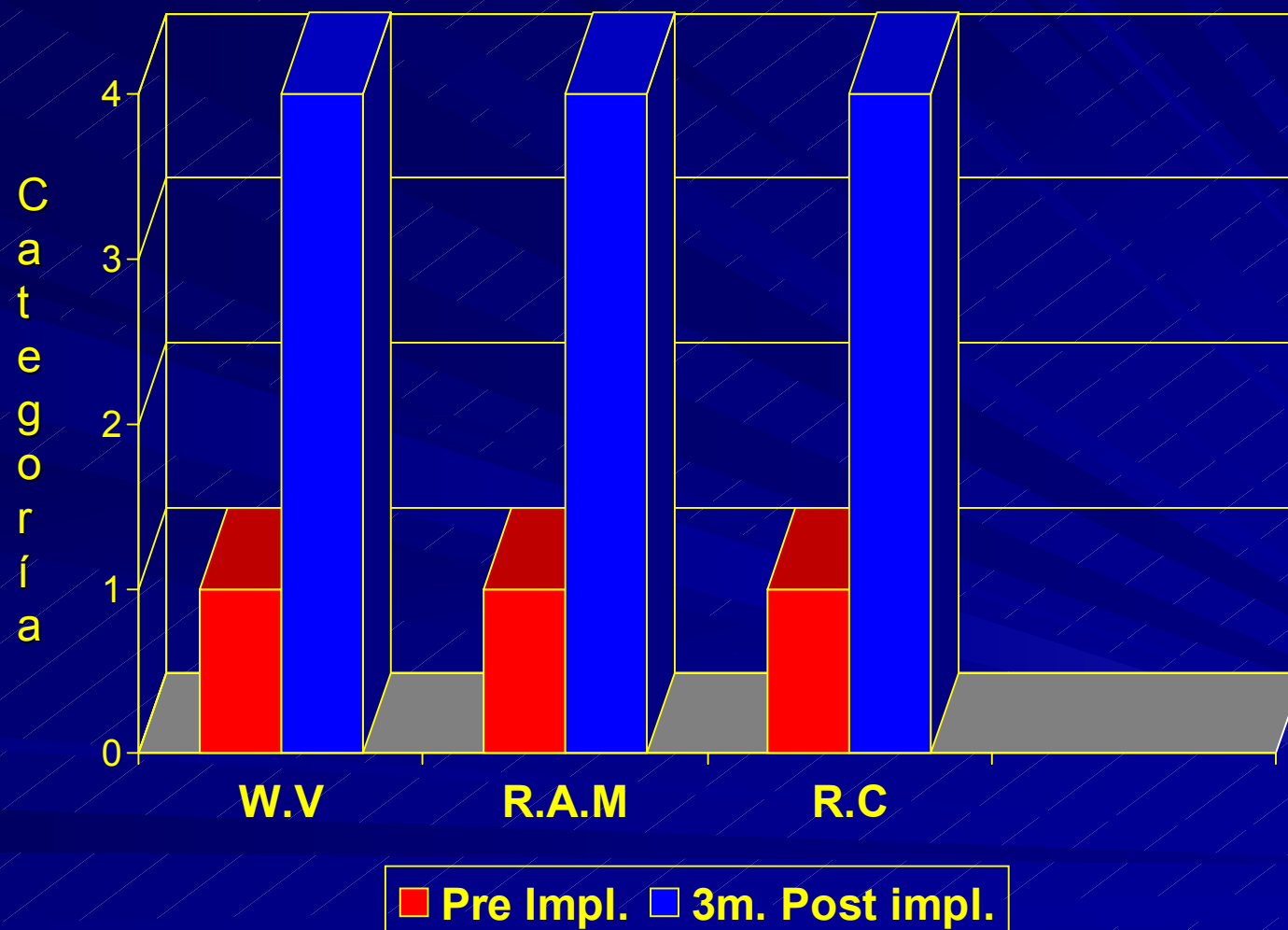
***EVOLUCIÓN NO FAVORABLE.**

ANÁLISIS DE RESULTADOS DE TRES PACIENTES POST LOCUTIVOS

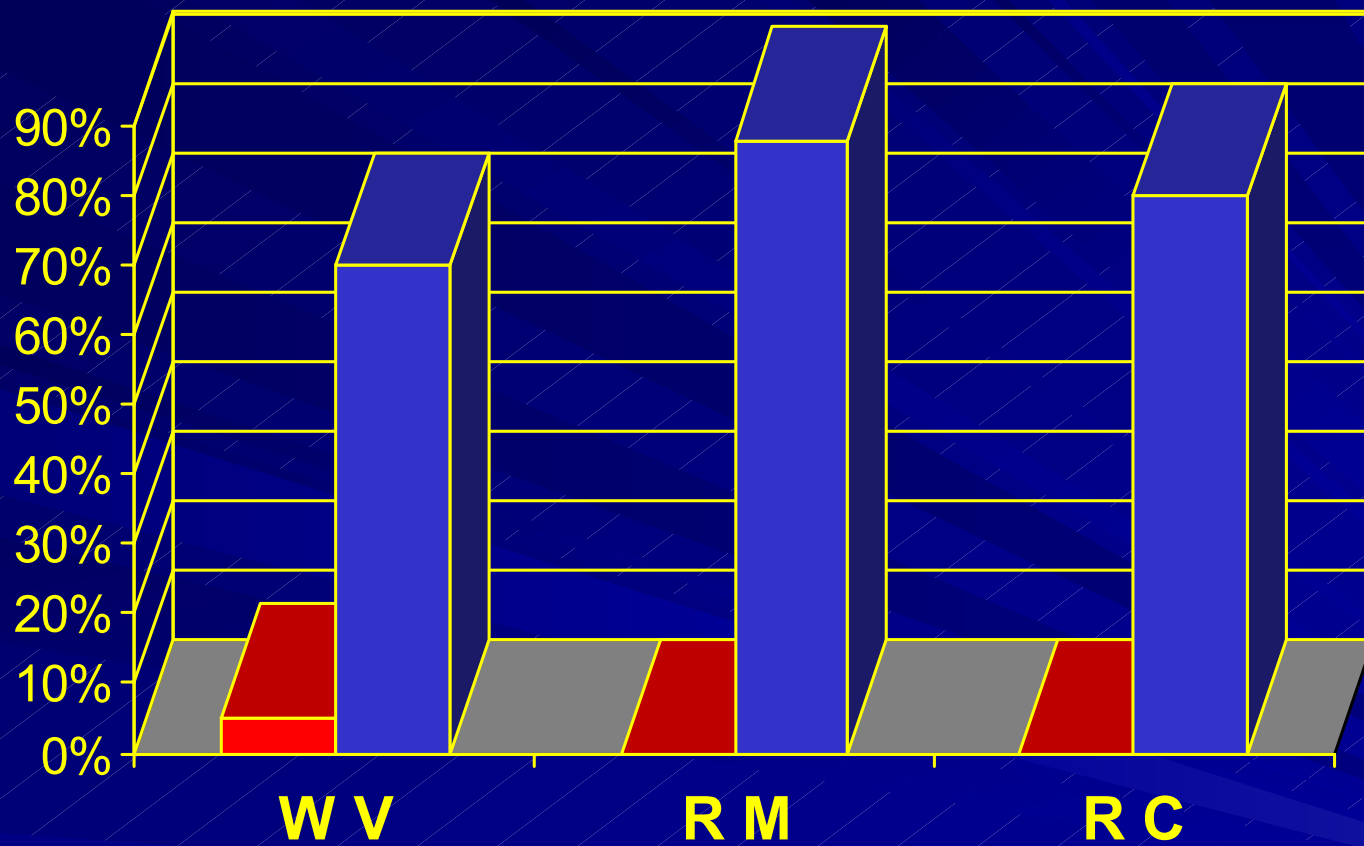
SERIE CERRADA DE PALABRAS COTIDIANAS



PERCEPCION TEMPRANA DE LA PALABRA



BISÍLABAS



■ Pre Imp. ■ 3m. Imp.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

PROYECTO SOCIAL NACIONAL DE ATENCIÓN A PERSONAS SORDOCIEGAS, EN FASE DE EJECUCIÓN.

