

# Child Health Questionnaire

- Cuestionario genérico de salud, desarrollado por Jeanne Landgraf en 1994
- Mide el bienestar físico y psicosocial de niños y adolescentes de 5 a 18 años a través de los padres
- Considera 14 conceptos multidimensionales de salud y 2 medidas de resumen de salud física y psico-social
- Es también útil para medir condiciones crónicas como ADD, IRC, fibrosis quística, artritis idiopática juvenil y cáncer
- Existen versiones de:
  - 98 ítems
  - 87 ítems
  - 50 ítems
  - 28 ítems
- Se puede administrar para ser autollenado, con entrevistadores o por teléfono

# Child Health Questionnaire

## PF-50

	Conceptos multidimensionales de salud	ítems
1	Funcionamiento físico	6
2	Rol socio- emocional	3
3	Rol de la conducta social	1
4	Rol físico- social	2
5	Dolor corporal	2
6	Conducta general	6
7	Salud Mental	5
8	Autoestima	6
9	Percepción general de salud	6
10	Cambios en salud	1
11	Impacto emocional de los padres	3
12	Impacto de tiempo en los padres	3
13	Actividades familiares	6
14	Cohesión familiar	1
1	Salud física	resumen
2	Salud psico-social	resumen

# Hospital Italiano de Buenos Aires

## Departamento de Pediatría

### Situación actual de CVRS

- **Grupo de trabajo en HI**  
En 2005 se conforma el grupo de trabajo de calidad de vida en el Departamento de Pediatría del HI
- **Grupo de trabajo en la SAP**  
En 2006 se conforma el grupo de trabajo de calidad de vida en la SAP
- **Protocolos en desarrollo**  
Calidad de vida en pacientes con enfermedad celíaca  
Calidad de vida en el niño con cáncer

# Hospital Italiano de Buenos Aires

## Departamento de Pediatría

- **Quality of life after kidney transplantation in children.**  
*Transplantation 1997;64:540-541. Krmar R, Eymann A, Ramirez J, Ferraris J.*
- **The Argentinian version of the Childhood Health Assessment Questionnaire (CHAQ) and the Child Health Questionnaire (CHQ).**  
*Clin Exp Rheumatol. 2001 Jul-Aug;19(4 Suppl 23):S10-4.*  
Moroldo MB, Ruperto N, Espada G, Russo R, Liberatore D, Cuttica R, Giacomone D, Garay S, De inocencio J, De Cunto C, Paediatric Rheumatology International Trials Organisation
- **Calidad de vida en niños de edad escolar de padres separados**  
Eymann A, Busaniche J, Llera J, Wahren C  
*4º Congreso Argentino de Pediatría General Ambulatoria- 2007*
- **Calidad de vida en niños trasplantados hepáticos. Un desafío permanente**  
*D' Agostino Daniel, Sánchez Camila, Eymann F, Boldrini Gustavo, De Cunto Carmen, Olleta Laureana, Muñoz Nancy*  
*Congreso Argentino de Gastroenterología y Nutrición. 2008*

# Calidad de vida en niños de edad escolar de padres separados

EYMANN, ALFREDO; BUSANICHE, JULIO; LLERA, JULIÁN

Servicio de Clínica Pediátrica del Departamento de Pediatría  
Hospital Italiano de Buenos Aires

# Objetivos

Analizar la calidad de vida psico-social en niños de edad escolar cuyos padres se han separado

# Métodos

- Es un estudio de corte transversal.
- La población fueron todos los pacientes de 5 a 12 años que concurrieron a los Consultorios Externos de Pediatría
- La muestra se tomó en forma consecutiva no aleatorizada
- Se utilizó el cuestionario genérico de calidad de vida Child Health Questionnaire PF 50 (CHQ-PF 50) que evalúa la salud física y psico-social de los niños a través de la madre.
- Se definió como FI a aquellos padres que conviven desde hace más de un año con su hijo independientemente del vínculo legal.
- Se analizaron las variables: sexo del paciente, hermanos, estudio máximo alcanzado y edad de la madre, disminución del estándar económico en el último año y tiempo compartido con el padre.
- Las variables continuas se evaluaron con la prueba de t student cuando la distribución fue normal y wilcoxon cuando fue no normal. Las variables categóricas se evaluaron con la prueba de ji al cuadrado.
- Se ajustó el modelo con regresión lineal múltiple robusta incluyendo las variables clínicamente relevantes y significativas en el análisis univariado.

# Características de las familias encuestadas

	<b>Familia Integrada (160)</b>		<b>Familia Separada (153)</b>		
<b>Estado civil</b>	Casadas	90,6%	Divorciadas	43,1%	
	Concubinas	9,4%	Separadas	56,9%	
<b>Edad de la madre</b>	*38,0 [34,3-42,1] años		*37,3 [32,3-40,7] años		****p=0,10
<b>Estudio completo de la madre</b>	Primaria	6,8 %	Primaria	5,8 %	***p=0,71
	Secundaria	36,2 %	Secundaria	47,0 %	***p=0,054
	Terciaria	21,2 %	Terciaria	25,4 %	***p=0,37
	Universitaria	35,6 %	Universitaria	21,0 %	***p=0,006
<b>Sexo del paciente</b>	Niña	48,7%	Niña	45,1 %	***p=0,51
	Niño	51,2%	Niño	54,9 %	
<b>Edad del paciente</b>	*8,56 [6,70-10] años		*9,2 [7,8-11,3] años		**** p=0,0002
<b>Hermano</b>	Sin hermano	26,2%	Sin hermano	31,3%	***p=0,3
	Con hermano	73,7%	Con hermano	68,6%	
<b>Tiempo compartido con el padre</b>	**42,46 (±16,96) hs		**15,11 (± 12,66) hs		***** p=0,00001
<b>Disminución del estándar de vida</b>	No	89,9 %	No	62,7%	*** p<0,00001
	Si	10,0 %	Si	37,2%	



-	-	Familia Integrada (160)	Familia Separada (153)	-
<b>Función física</b>	PF	*96,48 (±9,89)	*93,15 (± 12,43)	**p= 0,010
<b>Función físico-social</b>	RP	*94,19 (±15,95)	*93,13 (± 15,23)	**p= 0,55
<b>Salud General</b>	GH	*74,96 (±12,77)	*76,09 (± 13,37)	**p= 0,45
<b>Dolor físico</b>	BP	*79,81 (±21,45)	*76 (± 19,96)	**p= 0,10
<b>Impacto del tiempo familiar</b>	PT	*92,69 (±13,03)	*89,11 (±16,31)	**p= 0,038
<b>Impacto emocional familiar</b>	PE	*69,02 (±29,42)	*64,08 (± 27,59)	**p= 0,13
<b>Funciones social-emocional y conducta</b>	REB	*95,38 (±13,30)	*89,10 (±16,73)	**p=0,0003
<b>Autoestima</b>	SE	*89,52 (±12,49)	*80,31 (± 21,23)	**p <0,0000
<b>Salud Mental</b>	MH	*74,48 (±16,55)	*68,9 (± 19,41)	**p= 0,008
<b>Conducta</b>	BE	*76,03 (±15,47)	*68,80 (±16,72)	**p= 0,0001
<b>Cohesión familiar</b>	FC	*73,62 (±16,99)	*71,5 (± 21,75)	**p= 0,33
<b>Actividades familiares</b>	FA	*85,94 (±15,39)	*84,66 (± 14,63)	**p= 0,45
<b>Puntaje de resumen físico</b>	PhS	*52,57 (± 6,70)	*52,51 (± 7,21)	**p= 0,94
<b>Puntaje de resumen psico-social</b>	PsS	*51,97 (± 7,41)	*46,60 (±11,38)	**p= <0,0000

# Calidad de vida en niños de familias separadas y familias integradas

	<b>Familia Integrada (160)</b>	<b>Familia Separada (153)</b>	
Funciones social-emocional y conducta	*95,3 (±13,3)	*89,1 (±16,7)	**p=0,0003
Autoestima	*89,5 (±12,4)	*80,3 (± 21,2)	**p <0,0000
Salud Mental	*74,4 (±16,5)	*68,9 (± 19,4)	**p= 0,008
Conducta	*76,0 (±15,4)	*68,8 (±16,7)	**p= 0,0001
Puntaje de resumen físico	*52,5 (± 6,7)	*52,5 (± 7,2)	**p= 0,94
<b>Puntaje de resumen psico-social</b>	<b>*51,9 (± 7,4)</b>	<b>*46,6 (±11,3)</b>	<b>**p= &lt;0,0000</b>

\*media y score de desvío estándar

\*\* t test

# Características de las familias separadas

n:153

<b>Años de separados</b>	menos de 2 años	36	(11,5%)
	más de 2 años	277	(88,5%)
<b>Tenencia</b>	Madre	142	(92,2%)
	compartida	12	(7,7 %)
<b>Separación de mutuo acuerdo</b>	Si	106	(68,8%)
	No	48	(31,1 %)
<b>Convive con nueva pareja</b>	Si	37	(24,0%)
	No	117	(75,9%)

# Factores asociados a la calidad de vida psicosocial en los niños de edad escolar

Regresión múltiple lineal robusta

Number of obs = 273

F( 5, 267) = 12.14

Prob > F = 0.0000

R-squared = 0.1752

Root MSE = 9.1954

pss	Robust					
	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
sexo masculino	-4.537551	1.108075	-4.09	<b>0.000</b>	-6.719227	-2.355876
*horas padre	.0886556	.0326273	2.72	<b>0.007</b>	.0244161	.1528952
**separación	-2.083902	1.464786	-1.42	0.156	-4.967902	.8000986
***estándar	-2.252461	1.647323	-1.37	0.173	-5.495856	.9909333
****estudios	1.498168	1.136466	1.32	0.189	-.7394064	3.735742
_cons	50.00605	1.865568	26.80	0.000	46.33296	53.67915

\*Horas compartidas con el padre semanalmente

\*\* Padres separados

\*\*\* Disminución del estándar de vida

\*\*\*\* Estudios universitarios maternos

# Factores asociados a la calidad de vida psicosocial en los niños cuyos padres se separan

Regresión múltiple lineal robusta

Number of obs = 138

F( 5, 132) = 18.52

Prob > F = 0.0000

R-squared = 0.2685

Root MSE = 9.8611

---

-

pss	Robust		t	P> t	[95% Conf. Interval]	
	Coef.	Std. Err.				
*Mutuo acuerdo	6.075409	1.699501	3.57	<b>0.000</b>	2.713629	9.43719
**Estudios	5.916447	2.138992	2.77	<b>0.006</b>	1.685309	10.14758
***separación	.6404804	.23788	2.69	<b>0.008</b>	.1699302	1.111031
****Sexo masc.	-5.425163	2.074722	-2.61	<b>0.010</b>	-9.529168	-1.321159
*****edad madre	-.3897572	.1693357	-2.30	<b>0.023</b>	-.72472	-.0547944
_cons	53.79757	5.236064	10.27	0.000	43.44012	64.15502

---

\*Separación de mutuo acuerdo

\*\*Madre con estudios universitarios

\*\*\*Tiempo transcurrido desde la separación

\*\*\*\*Sexo masculino

\*\*\*\*\*Edad materna

# Conclusiones

Se detectó diferencias estadísticamente significativas de la calidad de vida psico-social entre las FI y las FS.

La calidad de vida psico-social aumentó en relación al tiempo compartido con el padre y fue menor en los varones.

En el subgrupo de FS, la calidad de vida psico-social mejoró si los padres se separaron de mutuo acuerdo, en madres con estudios universitarios y mayor edad y mayor tiempo de la separación y fue menor en los varones.