

*12° Congreso Argentino de Pediatría Social
7° Congreso Argentino de Lactancia Materna
Corrientes, 6-8 de septiembre de 2012*

Mesa Redonda

*Construcción social de la discapacidad - Los niños con discapacidad. Otros
aportes*

Viernes 7 de septiembre - 15:15 a 17:00

*Análisis del cuidado parental hacia hijos discapacitados
desde la biología evolutiva*

Norberto Lanza

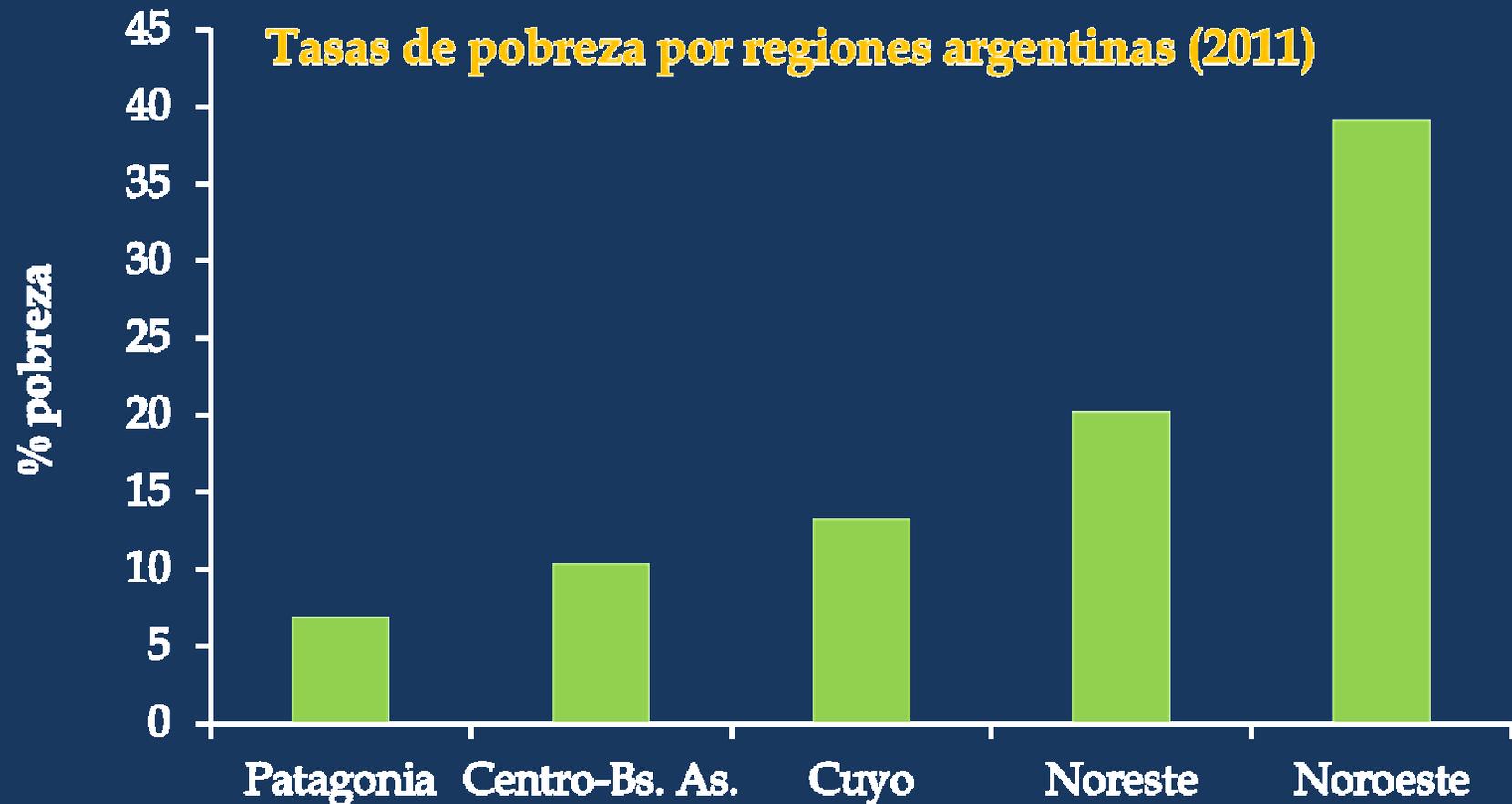
CONICET-UNNE

Doctor en Biología. Demografía. Salud Indígena.

✓ ¿El “amor” de los padres hacia sus hijos es *incondicional*?

✓ Dicho de otra manera, ¿en cualquier contexto, el “amor” de los padres es absoluto?

➤ Diversidad de contextos ambientales



➤ Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación

➤ Diversidad cultural

- ✓ En Argentina se han distinguido 31 etnias indígenas integrando una población de 603,758 (2004-2005)
- ✓ En la región del Nordeste se han definido 9 etnias: Toba, Wichi, Mocovi, Pilaga, Tupi Guaraní, Mbya Guarani, Guarani, Chulupi, Ava Guarani.
- ✓ Del total de población indígena, 15.37% viven en zonas rurales

➤ Fuente: INDEC

✓ ¿Existen factores que *condicionan* el vínculo entre padres e hijos?

➤ Antecedentes

- ✓ Bangladesh (n= 882 hijos)

SEXO	HOMBRES	MUJERES
TASA MORTALIDAD	16,1 ‰	16,7 ‰
DESNUTRICIÓN SEVERA	5,1 %	14,4 %
CALORIAS DIARIAS	1927	1599
PROTEINAS DIARIAS	55 gr.	45,5 gr.

- Fuente: Chen, L., E. Huq, et al. 1981. "Sex bias in the family allocation of food and health care in rural Bangladesh." Population and Development Review 7(1): 55-70.

➤ Antecedentes

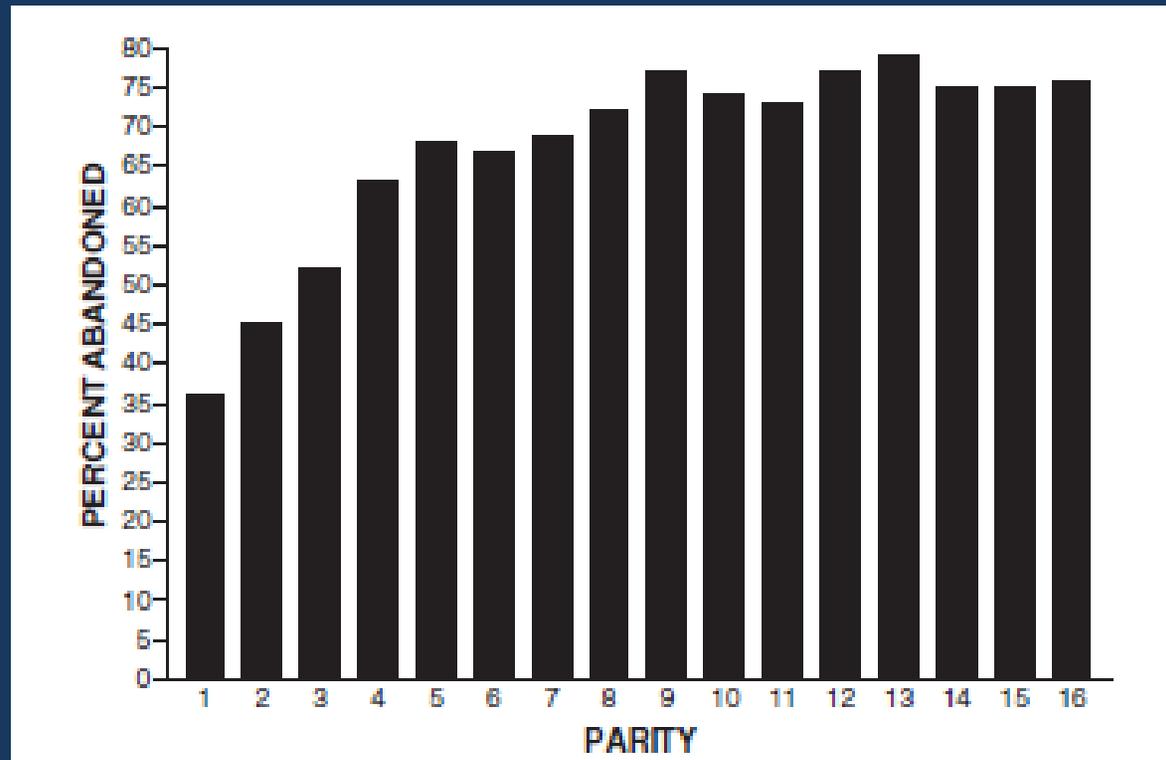
✓ India

CASTA	INFANTICIDIO FEMENINO
ALTA	400 %
BAJA	0 %

- Fuente: Dickemann, M. 1979. Female infanticide and reproductive strategies of stratified human societies. En N. Chagnon y W. Irons, *Evolutionary Biology and Human Social Behavior*.

➤ Antecedentes

- ✓ Abandono de hijos/as según el orden de nacimiento (Milan, siglo XIX)



- Fuente: Hunecke, V. 1994. "The Abandonment of Legitimate Children in Nineteenth-Century Milan and the European Context. En Henderson y Wall, *Poor Women and Children*.

➤ Antecedentes

✓ Hijos con discapacidades

↪ Kung! (Africa), Ache (Paraguay) y del Gran Chaco Argentino: víctimas de infanticidio

➤ Fuente: Howell, N. 2000. Demography of the Kung!

➤ Fuente: Hill y Hurtado. 1996. Ache Life History. The ecology and demography of a foraging people

➤ Fuente: Idoyaga Molina, A. 1999. Sexualidad, Reproducción y Aborto. Buenos Aires, CAEA-CONICET.

↪ Nebraska (EEUU): Tasa maltrato hijos discap: 22%
Tasa maltrato hijos no-discap: 6,7%

➤ Fuente: Sullivan, P. M. y J. F. Knutson (2000). Maltreatment and disabilities: a population-based epidemiological study. Child Abuse & Neglect 24(10): 1257-1273

➤ Antecedentes

✓ Hijos con discapacidades

↪ Alto do Cruzeiro (Brasil): los hijos que nacían con malas condiciones de salud eran víctimas de abandono y apatía de sus madres hasta que ellos fallecían.

➤ Fuente: Scheper-Hughes, N. (1985). *Culture, Scarcity, and Maternal Thinking: Maternal Detachment and Infant Survival in a Brazilian Shantytown*. *Ethos* 13(4): 291-317.

↪ Hungría: los hijos con bajo peso al nacer eran amantados durante menos tiempo en comparación con los hijos de peso normal.

➤ Fuente: Bereczkei, T. 2001. *Maternal trade-off in treating high-risk children*. *Evolution and Human Behavior* 22(3): 197-212.

- ✓ Numerosos antecedentes señalan que los vínculos entre padres e hijos no es *incondicional*. Por el contrario, existen factores que *condicionan* el nivel de inversión parental. Entre ellos, las condiciones físicas de los hijos – discapacitados.

➤ *¿Por qué* los padres muestran esta variación entre hijos?

✓ EL HOMBRE COMO MAMÍFERO

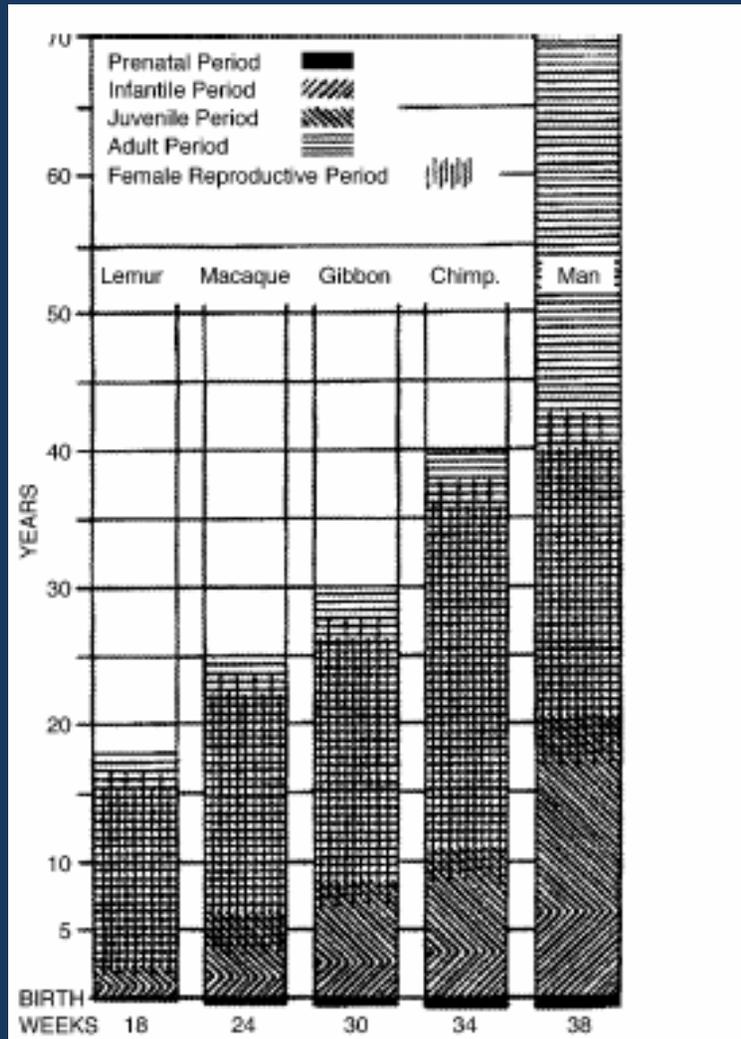
Fecundación interna



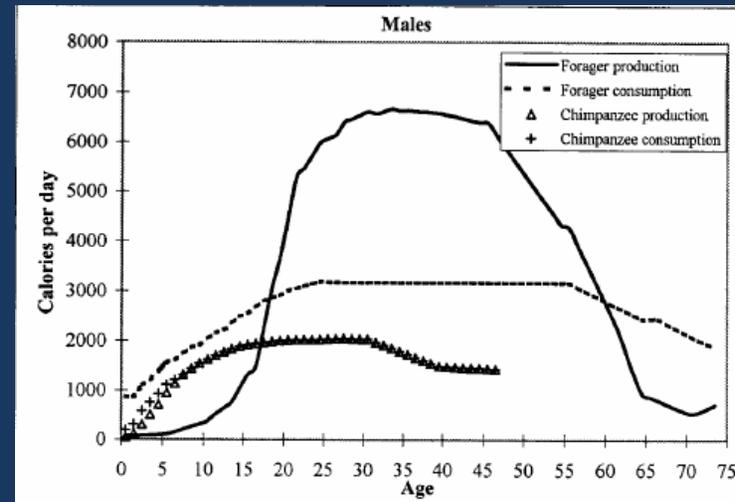
➤ Gestación interna

➤ Cuidado parental post-parto: lactancia del hijo

✓ EL HOMBRE COMO PRIMATE



- Fuente: Blurton Jones, N., K. Hawkes, et al. 1999. Some current idea about the evolution of the human life history Comparative Socioecology Primates. P. Lee. Cambridge, Cambridge University Press: 140-166.



- Fuente: Kaplan, H., K. Hill, et al. 2000. A theory of human life history evolution: Diet, intelligence, and longevity. Evolutionary Anthropology: Issues, News, and Reviews 9(4): 156-185

➤ Población europea del Valle de St. Lawrence, Canadá (s. XVII-XVIII)

↳ Sobre-mortalidad de los hijos sin madres

Edades de los hijos	%
28-299 días	208.33
300-1019 días	197.92
1020 días-5 años	147.50
5-15 años	145.83

➤ Fuente: Pavard, S., A. Gagnon, et al. 2005. Mother's death and child survival: the case of early Quebec. *Journal of Biosocial Science* 37(02): 209-227.

➤ Población Ache (Paraguay)

➤ Sobre-mortalidad de los hijos (0-9 años) sin madre/ padre

Categoría	%
Sin madre	500
Sin padre	400

- Fuente: Hill y Hurtado. 1996. Ache Life History. The ecology and demography of a foraging people

...sin embargo

✓ Invertir en los hijos tiene un costo...

... a partir de una cantidad limitada de recursos
(tiempo, energía metabólica, alimento, cuidado, atención, etc.) ...

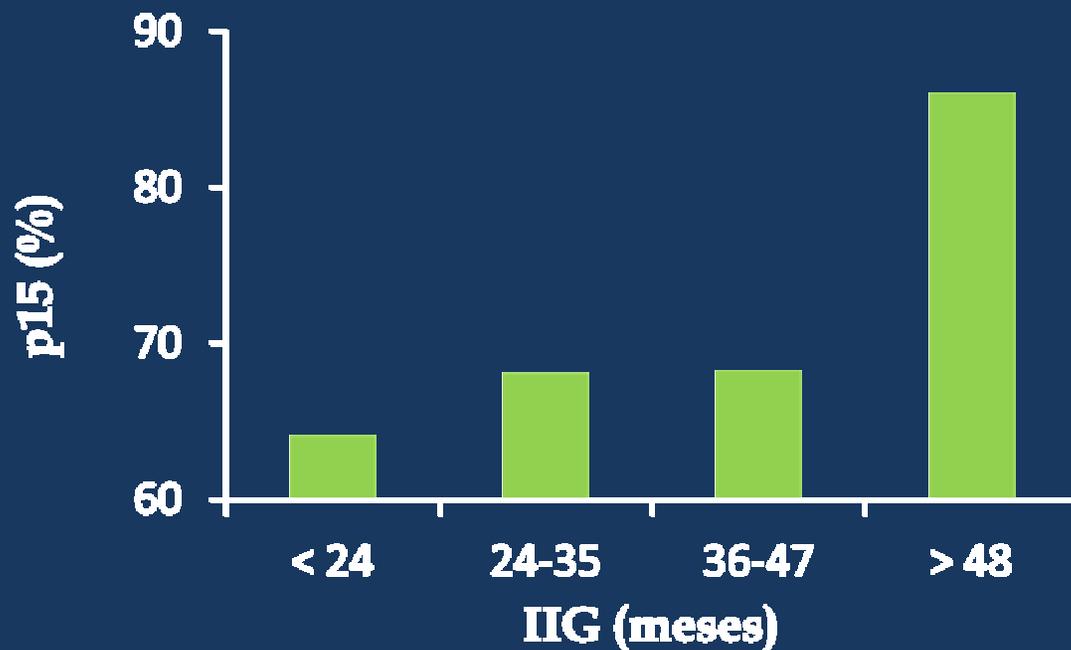
... aquellos utilizados para un hijo no pueden ser
utilizados para otro hijo o el bienestar de los padres.

➤ Población Garu-Tempene (Ghana)

↪ Por cada nuevo hijo, la mortalidad de un hijo ascendía 2,3%

➤ Fuente: Meij, J. J., D. Van Bodegom, et al. 2009. Quality-quantity trade-off of human offspring under adverse environmental conditions. *Journal of Evolutionary Biology* 22(5): 1014-1023.

➤ Población Morocco (Marruecos)



➤ Fuente: Crognier, E. 1998. Is the reduction of birth intervals an efficient reproductive strategy in traditional Morocco? *Annals of Human Biology* 25(5): 479-487.

- ✓ Los costos implicados en el bienestar de los hijos también están determinados por las condiciones ambientales (acceso a cuidados médicos, acceso a servicios de agua potable, precios de los alimentos, aislamiento geográfico, discriminación étnica/racial)

↳ Ej. La tasa de mortalidad infantil como indicador de las condiciones de vida de la población.



- ✓ Por lo tanto es posible predecir que las variaciones en la disponibilidad de recursos ambientales determinarán cambios en el costo parental y, de esta forma, varíe la transferencia de recursos desde los padres hacia sus hijos.

CONDICIONES AMBIENTALES ADVERSAS determinarían una mayor inversión parental incrementando el costo parental



↳ Es posible que un aumento de los costos determine que los padres realicen una menor inversión en el bienestar de sus hijos

➤ Análisis cross-cultural (186 poblaciones pre-industriales)

➤ Una relación negativa de la inversión (cuidado) parental en situaciones de guerra, hambruna y stress patógenos

➤ Fuente: Quinlan, R. 2007. Human parental effort and environmental risk. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 274(1606): 121-125.

➤ Población Ache (Paraguay)

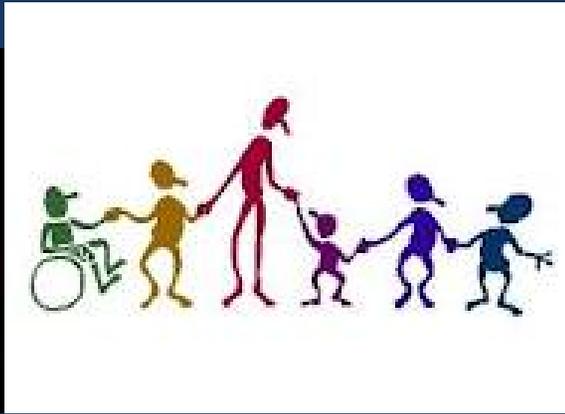
➤ La mortalidad en hijos de 0-9 años con padres divorciados aumentó TRES veces en relación a la mortalidad de hijos con ambos padres

➤ Fuente: Hill y Hurtado. 1996. *Ache Life History. The ecology and demography of a foraging people*

¿Y los hijos con discapacidades?

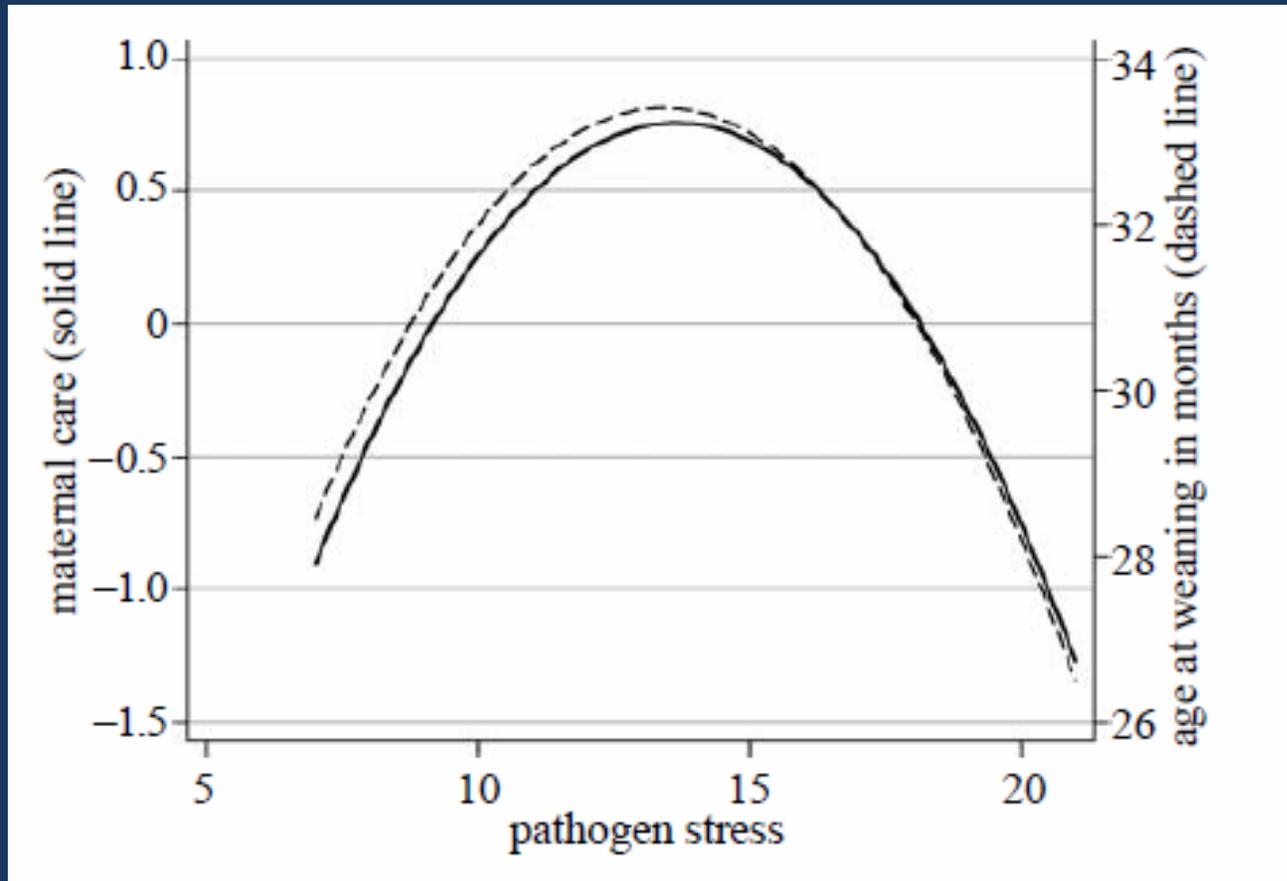
- ✓ Requieren mayor inversión de los padres para su bienestar (mayor atención médica, mayor tiempo de cuidado, alimentos especiales, etc.)
- ↪ Una mayor transferencia de recursos hacia hijos discapacitados determina un mayor costo: una menor disponibilidad de recursos para transferir al resto de los hijos y al bienestar de los propios padres
- ↪ Bajo condiciones ambientales adversas este costo se incrementa aún más

Los padres deben asignar una cantidad finita de recursos de manera que determinen el bienestar propio y de sus descendientes. El cuidado y mantenimiento de hijos discapacitados requieren una mayor dedicación de recursos comprometiendo el bienestar del resto de la familia. Condiciones ambientales adversas incrementan este compromiso. En esta situación, es posible que los padre *condicionen* el cuidado de sus hijos discapacitados determinando una menor calidad de vida en comparación al resto de la familia.



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!!!!!





Fuente: Quinlan, R. J. (2007). "Human parental effort and environmental risk." *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 274(1606): 121-125.