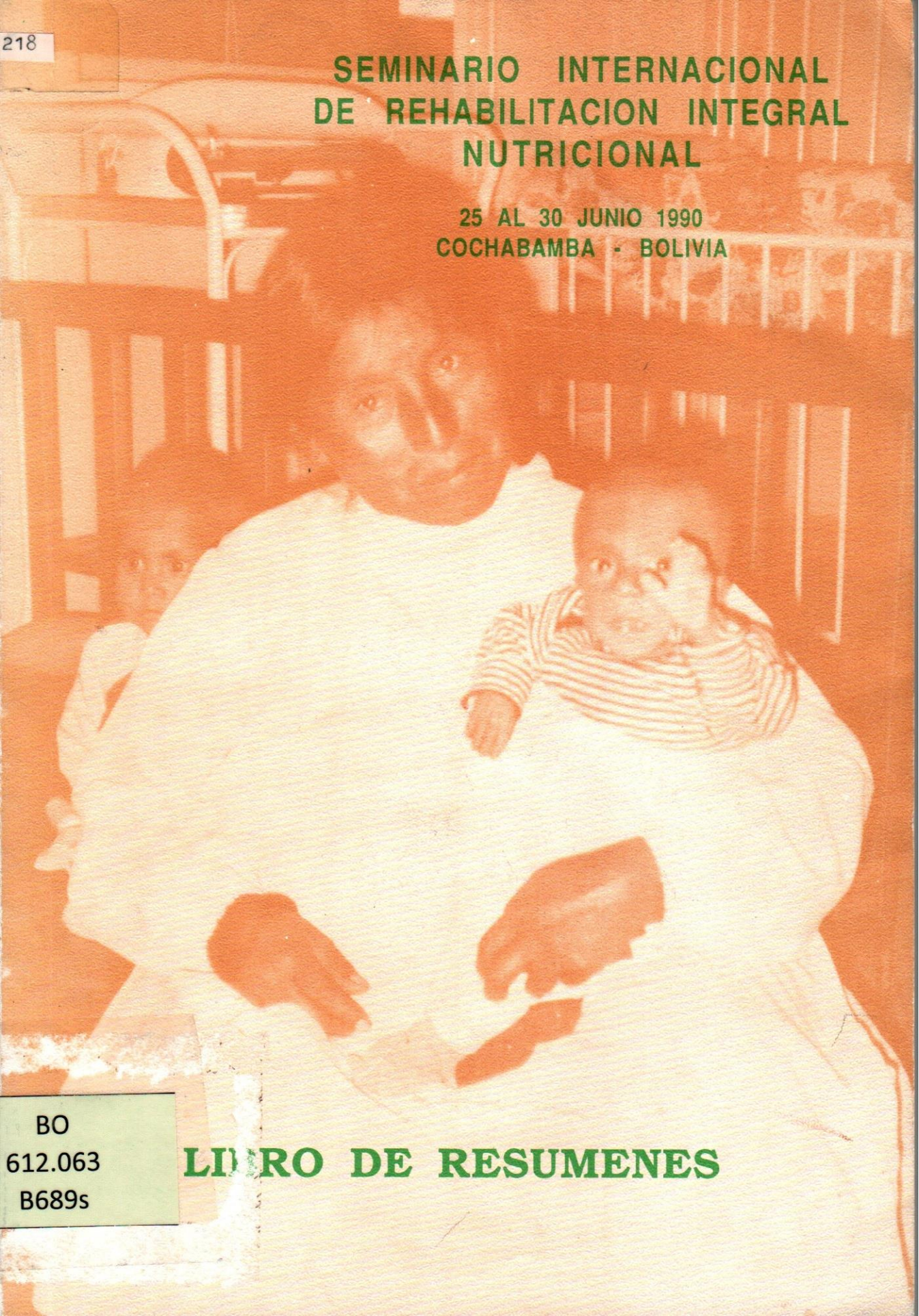


# SEMINARIO INTERNACIONAL DE REHABILITACION INTEGRAL NUTRICIONAL

25 AL 30 JUNIO 1990  
COCHABAMBA - BOLIVIA



BO  
612.063  
B689s

## LIBRO DE RESUMENES

**INMUNIDAD EN NIÑOS DESNUTRIDOS : NUEVOS CONCEPTOS.** San Miguel J.L. - IBBA, La Paz, Bolivia.

En el niño desnutrido se tiene un modelo de una inmunodeficiencia adquirida que es una endemia a nivel mundial. Desnutrición, infección y mortalidad es el sentido de un círculo que difícilmente se puede interrumpir.

El Sistema Inmunitario va mas lejos que la sola función defensiva anti-microbiana. Es un ejemplo la demostración de una red de cooperaciones celulares en este sistema. La producción de sustancias como los neuropéptidos endógenos, la interleukina 1 y la presencia de estructuras antigénicas simples expresadas a la vez en linfocitos T y en celulas nerviosas ya sugieren interacción del Sistema Inmune y del Sistema Nervioso.

Blalock (1985) indica que el sistema Inmune puede actuar como órgano sensorial, aferente para el Sistema Nervioso, atribuyéndole la función de percepción del si mismo molecular del individuo, un "sexto sentido". Así surge el campo de la Neuroinmunoendocrinología y revisiones actuales confluyen en la idea de una gran unicidad del Sistema Homeostático de nuestro organismo donde el sistema inmune puede desempeñar un papel fundamental en las interacciones celulares.

Un niño desnutrido no puede dar una respuesta inmune madura. La inmadurez de las funciones de este "sexto sentido" en el desnutrido afectan principalmente la inmunidad celular Timo-dependiente y este órgano, considerado el "director de la respuesta inmune" es atacado pudiendo producirse una "Timectomía nutricional". La correlación existente en el desnutrido entre dimensión tímica disminuída y proporción aumentada de linfocitos T inmaduros (demostrada por anticuerpos monoclonales CD1a) permite comprender la utilidad de la evaluación del volúmen Tímico en el niño desnutrido. El aporte de una dieta adecuada y equilibrada contribuye a la mejoría de la inmucompetencia, pero al conocer la interacción de diferentes sistemas afectados por la desnutrición se concluye que en el tratamiento para recuperar una respuesta inmune madura se necesita además del alimento, el afecto, el cariño, la educación, etc..., es decir se necesita incorporar el concepto de integralidad en el manejo de un niño desnutrido.