



Cálculo nutrición parenteral en adultos

María Alejandra Soto-Blanquel^a, Anaís Lúa-Moreno^b, Edgar Michael Vázquez-Castillo^c



Cálculo de nutrición parenteral en adultos



NP periférica		NP central	Requerimientos en nutrición parenteral	
Estado Clínico	Otros requerimientos	Proteína (g/kg/d)	Energía (kcal/d)	RCNP (kcal: g N2)
Estrés moderado	1 - 1.5		GER x1.2-1.3	100-120
Estrés severo	1.2 - 2		GER x 1.4-1.5	80-100

Cálculo de Ger (Ecuación Harris-Benedict) (kcal/día)

Hombres= $66.47 + (13.75 \times \text{peso [kg]}) + (5.00 \times \text{estatura [cm}^2]) - (6.7 \times \text{edad [años]})$

Mujeres= $655.10 + (9.5634 \times \text{peso [kg]}) + (1.85 \times \text{estatura [cm]}) - (4.68 \times \text{edad [años]})$

*Considerar mismo porcentaje de ACNP basados en requerimientos sugeridos

*Abreviaturas: GER: Gasto Energético en Reposo

* Rangos estándar basados en personas saludables generalmente con pérdidas normales

Abreviaturas:

% ACT: Porcentaje de aporte calórico total

% ACNP: Porcentaje de aporte calórico NO proteico

RCNP: Relación Calórica NO proteica

Referencias bibliográficas:

Rombeau, Rolandelli *et al.* Nutrición clínica: Nutrición parenteral. 3^a ed. McGrawHill Interamericana, 2002. México. Pp: 129-138.

Mirtallo J, Johnson D, *et al.* Safe Practice for Parenteral Nutrition. *J Parenter Enter Nutr.* November- December 2004; 28(6), Supplement.

Castro AMS, Márquez HM, Villagómez OAJ. Actualidades en nutrición parenteral. *Rev Esp Med Quir* 2009;14(1):27-36.



- a. Servicio de Neurología Pediátrica del Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde", Guadalajara, MX.
- b. Diplomado de actualización en nutrición. Universidad del Valle de Atemajac, Guadalajara, MX.
- c. Licenciatura en Nutrición, Universidad Tec Milenio, Guadalajara, MX

Autor para correspondencia:

Mtra. María Alejandra Soto Blanquel
Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" Dirección: Hospital #278 Col. El Retiro, CP 44280, Guadalajara Jalisco, México. Teléfono: 33- 10243141. Correo electrónico: nutalesoto@gmail.com