



Mi Universidad

INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa

Nombre del tema: Desnutrición Proteico Calórica

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Crecimiento y desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

Semestre: III

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 07 de Diciembre del 2024

DESNUTRICION PROTEICO CALORICA

Enfermedad sistémica, que afecta todos los órganos y sistemas del ser humano, producida por una disminución drástica, aguda o crónica, en la disponibilidad de nutrimentos, ya sea por ingestión insuficiente, inadecuada absorción, exceso de pérdidas o la conjunción de dos o más de estos factores.



ETIOLOGIA

PRIMARIA

- Baja ingesta
- Deficiencia en cantidad y calidad de nutrientes
- Ignorancia y hábitos alimenticios

SECUNDARIA

- Patologías que alteran la absorción intestinal

TERCIARIA

- Asociación de las dos anteriores

FISIOPATOLOGÍA



Ingestión insuficiente de nutrientes

↓ de la actividad y gasto energético

Movilización de reservas de grasa

Catabolismo proteico (única fuente de Energía)

EVOLUCIÓN

Aguda

Tiempo menor a 3 meses

Crónica

Tiempo mayor a 3 meses

CLASIFICACION SEGUN

Dr. Federico Gómez

Peso para la Edad (P/E)

	Porcentaje de peso	Déficit
Normal	91 o más	< 10 %
Desnutrición grado I	90 a 76	10 - 24 %
Desnutrición II	75 a 61	25 - 39 %
Desnutrición III	60 o menos	40 > %

$$\text{Porcentaje de peso/edad (\%P/E)} = \frac{\text{peso real}}{\text{Peso que le corresponde para la edad}} \times 100$$

Waterlow

- Normal: cuando el peso para la talla y la talla para la edad se encuentran dentro de valores adecuados para la edad.
- Desnutrición aguda: peso para la talla bajo y talla para la edad normal.
- Desnutrición crónica recuperada o en homeorresis: talla para la edad alterada y peso para la talla normal.
- Desnutrición crónica agudizada: talla para la estatura alterada y peso para la talla baja.

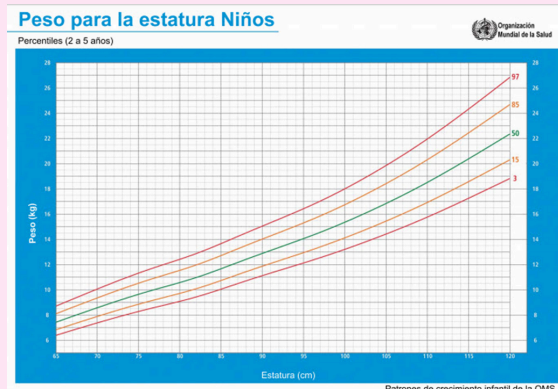
Y por intensidad será:

- Grado I: menos del 90%
- Grado II: entre el 80 y 89%
- Grado III: menos del 79%

$$\text{Porcentaje de peso/estatura (I P/E)} = \frac{\text{peso real}}{\text{Peso que debería tener para la estatura}} \times 100$$

$$\text{Porcentaje de estatura/edad (I T/E)} = \frac{\text{estatura real}}{\text{Estatura que debería tener para la edad}} \times 100$$

Curvas de crecimiento OMS

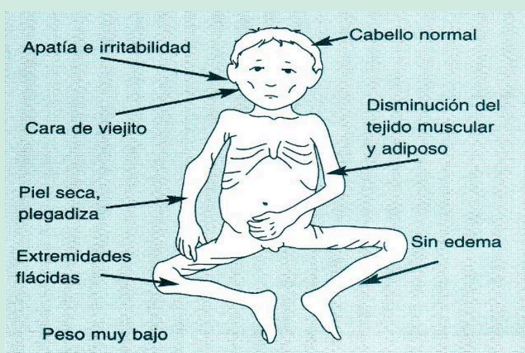


- Grado I: menos del 90%
- Grado II: entre el 80 y 89%
- Grado III: menos del 79%

MARASMO

Es un tipo de malnutrición energética y proteínica severa acompañada de emaciación (flaqueza exagerada), caracterizada por una deficiencia calórica y energética.

SIGNOS CLINICOS DEL MARASMO



Entre 6-18 meses

Uso de fórmulas o leche muy diluida.

Insuficiencia de lactancia materna

KWASHIORKOR

Síndrome clínico resultado de una malnutrición proteico-calórica severa, caracterizado por edema, alteración del crecimiento, anemia, lesiones en piel y mucosas atribuidas a las deficiencias de vitaminas.

SIGNOS CLINICOS DEL KWASHIORKOR



Edema : Miembros inferiores (piernas y/o pies) "en bota"

Manos "en guante"

Retraso crecimiento

Alteración de conciencia.

Hepatomegalia

Anemia

Lesiones cutáneas

TRATAMIENTO: LOS 10 PASOS DE LA OMS



World Health Organization



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Martínez y Martínez, R., et al. (2017). Salud y enfermedad del niño y del adolescente (8ª ed., 2 vols.). El Manual Moderno.

División de ciencia de la salud, biológicas y ambientales. Fisiopatología aplicada 1. https://dmd.unadmexico.mx/contenidos/DCSBA/BLOQUE2/NA/05/NFAP1/unidad_03/descargables/NFAP1_U3_Contenido.pdf

https://www.aepap.org/sites/default/files/curvas_oms.pdf