



**Nombre de alumno: Roxana Belen López López**

**Nombre del profesor: Julibeth Martínez Guillen**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Nutrición en la Infancia y adolescencia**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: Quinto cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

# RETOS NUTRICIONALES PARA CONDICIONES ESPECIALES

## 3.8 Parálisis cerebral y patología neurológica

Es la debilidad o problemas con el uso de los músculos. La parálisis cerebral infantil (también abreviada parálisis cerebral) es causada por el desarrollo anormal del cerebro o por daño al cerebro en desarrollo que afecta la capacidad de la persona para controlar los músculos.

Por lo tanto la patología neurológica comprende al conjunto de enfermedades que afectan al SNC (Sistema Nervioso Central) y sistema nervioso periférico

## 3.9 Introducción a las metabolopatías

Las enfermedades metabólicas congénitas (también conocidas como errores innatos del metabolismo [EIM] o metabolopatías congénitas) son un grupo de trastornos genéticos poco comunes con los cuales el cuerpo no es capaz de transformar los alimentos adecuadamente.

## 3.10 Alimentación enteral

La nutrición enteral (N.E.) es una técnica de soporte nutricional, por la cual, se suministra una dieta nutricionalmente completa (que contenga proteínas o aminoácidos, carbohidratos, lípidos, agua, minerales, vitaminas y con/sin fibra) directamente al aparato digestivo. Existen 3 formas principales de administrar alimentación por sonda: alimentación por bolos, alimentación continua y alimentación por gravedad.

### 3.10.1 Sonda nasogastricas

Una sonda nasogástrica (Sonda NG) es una sonda especial que lleva alimentos y medicamentos al estómago a través de la nariz. Puede utilizarse para todos los alimentos o para brindarle calorías extra a la persona

Tipos de sonda nasogástricas: \*SONDA DE LEVIN \*SONDA DE SALEM \*SONDA FLEKA

## RETOS NUTRICIONALES PARA CONDICIONES ESPECIALES

### 3.10.2 Gastrostomía endoscópica percutánea

consiste en la colocación mediante endoscopia de una sonda o tubo en el estómago a través de la pared abdominal. Se usa fundamentalmente para administrar alimentación a pacientes con disfagia (dificultad para tragar los alimentos) debida a un problema mecánico o neurológico y que se suponga que puedan tener una adecuada esperanza de vida.

### 3.10.3 Bombas de alimentación

La bomba de alimentación se encarga de transportar el combustible desde el depósito y hacerlo circular a través de la bomba de inyección. Para garantizar el correcto llenado de los émbolos de la bomba de inyección, el combustible es sometido a presión con ayuda de la válvula de sobrante

### 3.11 Introducción a la alimentación parenteral

Es un método de alimentación que rodea el tracto gastrointestinal. Se suministra a través de una vena, una fórmula especial que proporciona la mayoría de los nutrientes que el cuerpo necesita. Este método se utiliza cuando una persona no puede o no debe recibir alimentación por la boca.

# BIBLIOGRAFIA

\*Pereira Cunill, J. L., & García Luna, P. P. (2010). Gastrostomía endoscópica percutánea. *Revista espanola de enfermedades digestivas: organo oficial de la Sociedad Espanola de Patologia Digestiva*, 102(10), 609–609. <https://doi.org/10.4321/s1130-01082010001000010>

\*Bomba de alimentación de combustible. (s/f). Tallerdemecanica.com. Recuperado el 12 de marzo de 2022, de <https://www.tallerdemecanica.com/blog/28-bomba-de-alimentacion-de-combustible>

Pereira Cunill, J. L., & García Luna, P. P. (2010). Gastrostomía endoscópica percutánea. *Revista espanola de enfermedades digestivas: organo oficial de la Sociedad Espanola de Patologia Digestiva*, 102(10), 609–609. <https://doi.org/10.4321/s1130-01082010001000010>