



Nombre de la alumna: Alondra janeth Pérez  
Gutiérrez

Parcial: 4°

Nombre de la maestra: Jhoanna Judith  
casanova Ortiz

Nombre del tema: Nutrición enteral y parenteral

Nombre de la materia: Nutrición clínica

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ro

Pichucalco Chiapas a 03 de agosto del 2024

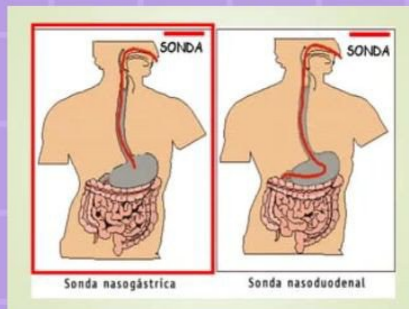
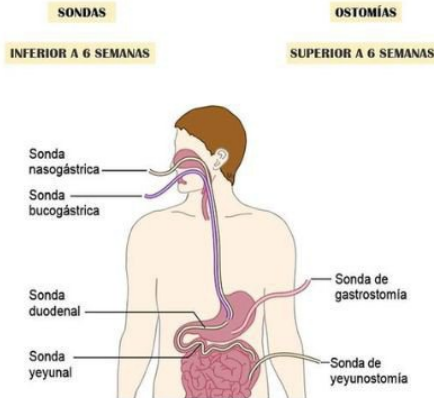
# NUTRICIÓN ENTERAL

Tipo de alimentación que se administra por el aparato digestivo en forma de líquido



## VÍAS DE ACCESO

### NUTRICIÓN ENTERAL



## PARA QUE PACIENTES SE DA

- Paciente desnutrido que no va a poder comer en un periodo de tiempo > 5-7 días y tiene una mínima capacidad funcional absorbitiva del intestino delgado.
- Paciente normonutrido que no va a poder comer en un periodo de tiempo > 7-9 días y tiene una mínima capacidad funcional absorbitiva del intestino delgado.
- Pacientes en fase de adaptación de un síndrome de intestino corto.
- Pacientes en seguimiento por agresión quirúrgica, trauma o gran quemado.



## PERÍODOS QUE SE DA

> 7 días a 9

## VENTAJAS

### Ventajas de la Nutrición Enteral

- Preserva la integridad intestinal
- Disminuye la translocación bacteriana intestinal
- Preserva la función inmunológica intestinal
- Reduce el costo (comparado con nutrición parenteral)
- Menos complicaciones y más segura que la nutrición parenteral

## DESVENTAJAS

### Desventajas de la Nutrición Enteral

- Problemas mecánicos con los tubos
- Costo mayor que las dietas orales
- El sabor es menos agradable que la comida
- Resistencia por parte del paciente o la familia
- Mayores cuidados en la elaboración y administración que la comida

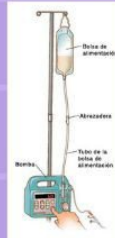
## FORMAS DE ADMINISTRACIÓN

### 1. Administración Intermitente

- Mediante jeringa (infusión gástrica de volúmenes no superiores a 300-500 cc a 20 ml/minuto, repitiendo la operación entre 5 a 8 veces /día dependiendo del volumen total a infundir).
- Mediante sistema de gravedad (infusión gástrica de volúmenes de unos 500 cc en 3-6 horas, repitiendo la operación 3-4 veces/día dependiendo del volumen total a infundir).
- Mediante bomba de infusión (infusión gástrica o yeyunal permitiendo regular estrictamente el ritmo de infusión).

### 2. Administración Continua

- Mediante sistemas de gravedad (administrar a estómago la fórmula elegida sin interrupción por un periodo determinado 12-16-24 h, útil en los pacientes desnutridos o en riesgo en los que se sospecha problemas de tolerancia).
- Mediante bombas de infusión (siempre que se administre una fórmula a intestino delgado y en ocasiones a estómago cuando sea imprescindible controlar el ritmo de infusión).



## COMPLICACIONES

### 1. Mecánicas:

- Lesiones por decúbito (nasal, estoma de gastrostomía o yeyunostomía).
- Obstrucción de la sonda.
- Desplazamiento de la sonda.
- Salida de la NE a través de la ostomía.

### 2. Gastrointestinales:

- Regurgitación y vómitos.
- Diarrea.
- Estreñimiento.
- Pneumosis intestinal y necrosis yeyunal.

### 3. Metabólicas:

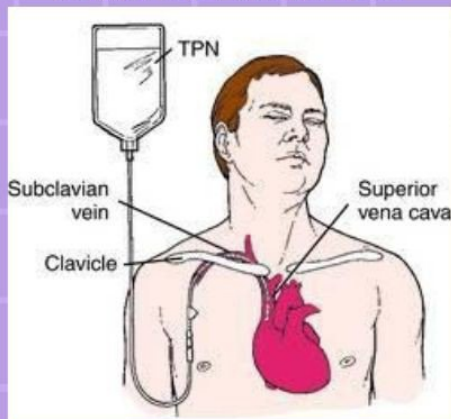
- Alteraciones hidroelectrolíticas.
- Hiper glucemia.
- Síndrome de realimentación.

# NUTRICIÓN 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.



## VÍAS DE ACCESO



## PARA QUE PACIENTES SE DA

- Vómito persistente
- Diarrea grave
- enfermedad intestinal



## PERÍODOS QUE SE DA

Que no sea superior a los 7-10 días

## VENTAJAS

### Nutrición Parenteral.

#### Ventajas

- Absorción 100%
- Infusión continua
- Muy completa
- No usa TD

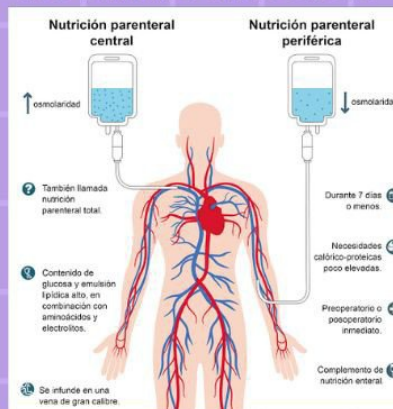
## DESVENTAJAS

### Nutrición Parenteral.

#### Desventajas

- Complicaciones a largo plazo.
  - Complicaciones del catéter (rupturas, obstrucción, desplazamiento)
  - Trombosis en el sistema venoso
  - Complicaciones infecciosas
  - Problemas sociales y del desarrollo.

## FORMAS DE ADMINISTRACIÓN



## COMPLICACIONES

### COMPLICACIONES

1. Complicaciones técnicas asociadas al acceso vascular  
(Ubicación y mantenimiento del catéter Venoso central)
2. Complicaciones metabólicas.
3. Complicaciones hepato - biliares
4. Infecciones relacionadas al catéter



# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.cun.es/chequeos-salud/vida-sana/nutricion/nutricion-enteral>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000177.htm>