



MEDICINA HUMANA



# NUTRICION ENTERAL



## DEFINICIÓN

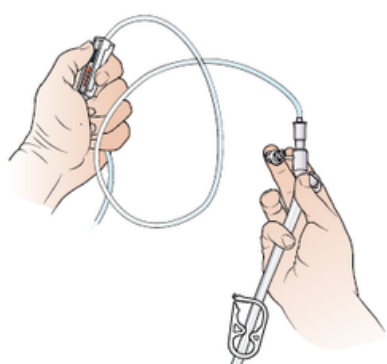
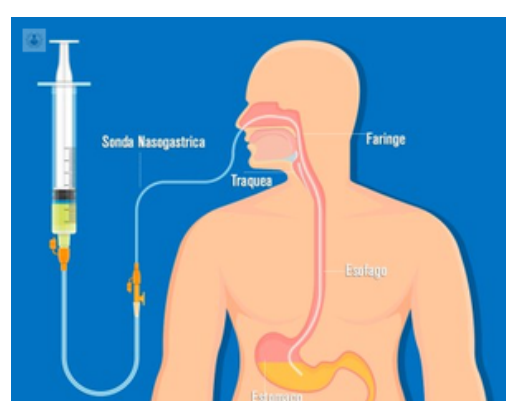
Es una técnica de soporte nutricional que consiste en administrar los nutrientes directamente en el tracto gastrointestinal (TGI) mediante sonda.

## INDICACIONES

En primer lugar hay que indicar la necesidad de un soporte nutricional específico y posteriormente se indicará la nutrición enteral si fuera necesario.

Indicación de soporte nutricional

Indicaciones de instaurar nutrición entera



## ELECCIÓN DE LA VÍA

Sonda nasogástrica.

Sonda transpilórica

Gastrostomía: endoscópica percutánea.

–Yeyunostomía.

## ELECCIÓN DE LA FÓRMULA

La fórmula elegida dependerá de la edad, del funcionamiento del TGI y del diagnóstico del paciente.

Por la presentación de los nutrientes

Poliméricas

Peptídicas.

Elemental

Por la densidad energiticoproteica

Estándar: 1 kcal/ml.

Hiperclórica: 1,5-2 kcal/ml.



## MÉTODO DE ADMINISTRACIÓN

.Nutricion enteral fraccionada

Nutrición enteral continua

## MATERIAL UTILIZADO

Sondas

Sistemas de infusión

Sistemas de conexión y depósito de fórmula

## COMPLICACIONES

Aspiración pulmonar

Complicaciones infecciosas

Complicaciones metabólicas

Complicaciones mecánicas



# NUTRICION PARENTERAL

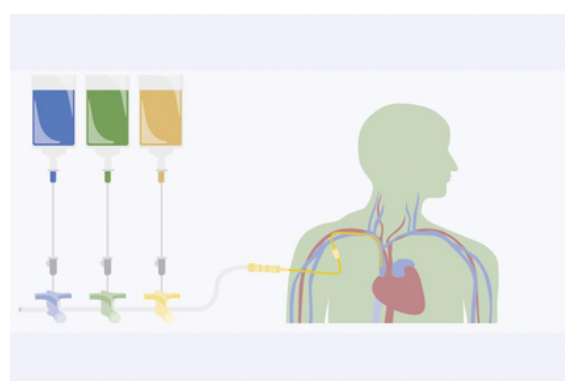


## DEFINICIÓN

La nutrición parenteral (NP) consiste en el aporte de nutrientes al organismo por vía extradigestiva. Aunque en la actualidad la NP forma parte de la práctica médica general en los pacientes médicoquirúrgicos.

## INDICACIONES

Todo paciente hospitalizado tiene derecho a recibir el soporte nutricional más adecuado a su situación clínica. La NP nos permite en la actualidad aportar los nutrientes requeridos en cualquier patología. Sin embargo, es una técnica no exenta de complicaciones.



## VÍAS DE ACCESO

Puede realizarse por vía central o periférica: dependerá de la duración prevista, accesos venosos disponibles y experiencia de cada centro.

## CÁLCULO DE REQUERIMIENTOS

El cálculo de las necesidades de cada paciente se establece partiendo de su gasto energético en reposo y estará en dependencia de:

- Estado de nutrición.
- Enfermedad de base.
- Existencia de algún fracaso orgánico.
- Grado de estrés metabólico



## ELECCIÓN DE PREPARADOS A UTILIZAR

La tendencia actual más extendida es la utilización de una mezcla de todos los nutrientes en bolsas de 2-3 litros de capacidad. En ella debemos reunir los sustratos calóricos hidratos de carbono, lípidos el aporte de aminoácidos electrolitos, vitaminas y oligoelementos



## COMPLICACIONES

Todas las complicaciones conocidas de la NP en el adulto, incluyendo las mecánicas derivadas de la colocación del catéter, metabólicas y sépticas, pueden presentarse en el paciente oncológico, aunque su frecuencia y efectos no suelen ser relevantes si existe una cuidadosa monitorización y control de los aportes

