



**Nombre de alumnos:** Montoya Aguilar María Fernanda.

**Nombre del profesor:** Vázquez Perez Alfredo Agustín.

**Nombre del trabajo:** Súper nota.

**Materia:** Practicas en nutrición II.

**Grado:** 9° Cuatrimestre | Nutrición.



**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Junio de

# NUTRICIÓN PARENTERAL (NP) CENTRAL Y PERIFÉRICA.

La nutrición parenteral consiste en la provisión de nutrientes mediante su infusión a una vía venosa a través de catéteres específicos, para cubrir los requerimientos metabólicos y de crecimiento del paciente.



## Indicaciones de la NP



- PX que no pueden comer o absorber nutrientes en el aparato digestivo
- PX con desnutrición grave e intestino no funcional.
- PX desnutridos en tratamiento con radioterapia con imposibilidad de alimentación oral o NE.
- PX con pancreatitis, necrohemorrágica con imposibilidad o intolerancia de la NE.
- PX con catabolismo grave con o sin desnutrición sin poder utilizar el aparato digestivo en 5-7 días.
- PX con obstrucción intestinal o hemorragia digestiva prolongada.



La NP es una modalidad de soporte nutricional que permite administrar nutrientes directamente al torrente sanguíneo, por un periodo superior a 5 a 7 días.

## Contraindicaciones.



1. Tracto gastrointestinal funcional.
2. Se prevé un soporte nutricional <7 días.
3. Los riesgos superan a los beneficios.
4. NP no deseada por el paciente.
5. Enfermedad terminal que contraindica la NP.

## Requerimientos nutricionales.

- Requerimiento energético: Entre 20 y 30Kcal/kg de peso.
- Lípidos: 30 a 40%
- Carbohidratos: 60 a 70%
- Aminoácidos: 1 y 2 g/kg de peso.
- Glucosa: No mayor a 7g/kg/peso.
- Vitaminas: Como la vitamina K.

## Vías de acceso en NP.

### • CVC de corta duración:

CVC de inserción periférica (PICC o Drum).  
CVC percutáneos: Subclavia, yugular, femoral.

### • CVC de larga duración:

Tunelizados.  
Implantados.



## Monitoreo y controles.

Se debe de controlar una serie de aspectos en la NP.

- Controles clínicos habituales.
- Balance diario de líquidos.
- Estado de hidratación.
- Glucemia y glucosurias.
- Peso corporal y parámetros antropométricos.
- Control bioquímico.
- Controles bacteriológicos.
- Control de la eficacia de la NP.

## Complicaciones.

Las complicaciones suelen ser:

- Complicaciones mecánicas.
- Complicaciones derivadas a la colocación del catéter.
- Complicaciones Metabólicas.
- Complicaciones Sépticas.



## NP central o total (NPC O NPT).

los nutrientes se infunden a través de una vía venosa central de gran calibre.

La utilización de esta vía venosa de alto flujo permite infundir soluciones de elevada osmolaridad y suele ser necesaria cuando administramos todos los requerimientos energéticos y proteicos del paciente.



### INDICACIONES

- La NP va ser prolongada.
- Administración de soluciones hipertónicas.
- Debe utilizarse un catéter venoso central.

## NP Periférica (NPP)

Se administra a través de una vía venosa periférica.



Este tipo de acceso venoso no permite la infusión de soluciones de elevada osmolaridad, por lo que no siempre es posible administrar todos los requerimientos clóricos y proteicos del paciente.

### REQUISITOS PARA USO:

- <7 Días.
- Necesidades proteicas poco elevadas.
- Poco tiempo con NP.

### LIMITACIONES:

- Aporte calorico nitrogenado limitado.
- Requiere administrar grandes volúmenes por vía IV.



UDS | Montoya Aguilar Maria Fernanda | Vázquez Pérez Alfredo Agustín | Super nota | Practicas en nutrición clínica II | 9° Cuatrimestre Nutrición | 12/06/2020.



VENNGAGE

Visualize your ideas and make an impact at [venngage.com](https://venngage.com)

**Nota:** Le adjunto el link de la aplicación donde realice el trabajo, donde podrá verlo mejor, la aplicación no me permite descargarlo pero me da la opción de poder ver la súper nota.

<https://infograph.venngage.com/ps/TyvH4FGQc7E/nutricin-parenteral-np>

### Bibliografía:

Universidad del sureste, 2020, Antología de prácticas de nutrición clínica II, p: 29 – 54.

Celaya Pérez. Nutrición parenteral. 12/06/2020., de Hospital Clínico de Zaragoza. Sitio web:

[http://www.seom.org/seomcms/images/stories/recursos/infopublico/publicaciones/soporteNutricional/pdf/cap\\_12.pdf](http://www.seom.org/seomcms/images/stories/recursos/infopublico/publicaciones/soporteNutricional/pdf/cap_12.pdf)

Moreno Villares, Gutiérrez Junquera.. (S.F). Nutrición parenteral.. 12/06/2020, de Hospital Universitario.

Sitio web: <https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/parenteral.pdf>

