



AULA VIRTUAL

Nutrición en paciente con ictus

2. APRENDE





Autores

□ Coordinadores:

- Dra. María Riestra Fernández. Médico adjunto de Serv. Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario de Cabueñes
- Dr. José Pablo Suárez Llanos. Médico adjunto de la Unidad de Nutrición Clínica y dietética. Serv. Endocrinología y Nutrición. H.U. Nuestra Señora de Candelaria. S/C de Tenerife

□ Equipo colaborador:

- Dra. Cristina Lorenzo González. Médico adjunto de la Unidad de Nutrición Clínica y dietética. Serv. Endocrinología y Nutrición H.U. Nuestra Señora de Candelaria. S/C de Tenerife



Autores

□ Coordinadores:

- Dra. María Riestra Fernández. Médico adjunto de Serv. Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario de Cabueñes
- Dr. José Pablo Suárez Llanos. Médico adjunto de la Unidad de Nutrición Clínica y dietética. Serv. Endocrinología y Nutrición. H.U. Nuestra Señora de Candelaria. S/C de Tenerife

□ Equipo colaborador:

- Dra. Cristina Lorenzo González. Médico adjunto de la Unidad de Nutrición Clínica y dietética. Serv. Endocrinología y Nutrición H.U. Nuestra Señora de Candelaria. S/C de Tenerife

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA (NED) EN EL PACIENTE CON ICTUS**
- 3. TIPOS DE DISPOSITIVOS DE NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA**
- 4. TIPOS DE FÓRMULAS DE NUTRICIÓN ENTERAL**
- 5. PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN DE NUTRICIÓN ENTERAL**
- 6. MINI-PÍLDORA**
- 7. GLOSARIO**

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA (NED) EN EL PACIENTE CON ICTUS**
- 3. TIPOS DE DISPOSITIVOS DE NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA**
- 4. TIPOS DE FÓRMULAS DE NUTRICIÓN ENTERAL**
- 5. PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN DE NUTRICIÓN ENTERAL**
- 6. MINI-PÍLDORA**
- 7. GLOSARIO**

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA (NED) EN EL PACIENTE CON ICTUS**
- 3. TIPOS DE DISPOSITIVOS DE NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA**
- 4. TIPOS DE FÓRMULAS DE NUTRICIÓN ENTERAL**
- 5. PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN DE NUTRICIÓN ENTERAL**
- 6. MINI-PÍLDORA**
- 7. GLOSARIO**



Introducción

- ❑ El ictus aumenta el riesgo de desnutrición, especialmente por la dificultad para tragar (**disfagia**).
- ❑ **Existen opciones para alimentarse:**
 - **Dificultad severa para tragar:** Puede requerirse nutrición e hidratación mediante una **sonda** si la alimentación oral no es segura.
 - **Alteración leve:** Se recomendará dieta con textura modificada y uso de espesantes para evitar complicaciones como la neumonía por aspiración.

Seguir las indicaciones del equipo de nutrición es clave para garantizar una recuperación segura y evitar complicaciones.



Introducción

- ❑ El ictus aumenta el riesgo de desnutrición, especialmente por la dificultad para tragar (**disfagia**).
- ❑ **Existen opciones para alimentarse:**
 - **Dificultad severa para tragar:** Puede requerirse nutrición e hidratación mediante una **sonda** si la alimentación oral no es segura.
 - **Alteración leve:** Se recomendará dieta con textura modificada y uso de espesantes para evitar complicaciones como la neumonía por aspiración.

Seguir las indicaciones del equipo de nutrición es clave para garantizar una recuperación segura y evitar complicaciones.



Introducción

- ❑ El ictus aumenta el riesgo de desnutrición, especialmente por la dificultad para tragar (**disfagia**).
- ❑ **Existen opciones para alimentarse:**
 - **Dificultad severa para tragar:** Puede requerirse nutrición e hidratación mediante una **sonda** si la alimentación oral no es segura.
 - **Alteración leve:** Se recomendará dieta con textura modificada y uso de espesantes para evitar complicaciones como la neumonía por aspiración.

Seguir las indicaciones del equipo de nutrición es clave para garantizar una recuperación segura y evitar complicaciones.



Introducción

- ❑ El ictus aumenta el riesgo de desnutrición, especialmente por la dificultad para tragar (**disfagia**).
- ❑ **Existen opciones para alimentarse:**
 - **Dificultad severa para tragar:** Puede requerirse nutrición e hidratación mediante una **sonda** si la alimentación oral no es segura.
 - **Alteración leve:** Se recomendará dieta con textura modificada y uso de espesantes para evitar complicaciones como la neumonía por aspiración.

Seguir las indicaciones del equipo de nutrición es clave para garantizar una recuperación segura y evitar complicaciones.



Introducción

- ❑ El ictus aumenta el riesgo de desnutrición, especialmente por la dificultad para tragar (**disfagia**).
- ❑ **Existen opciones para alimentarse:**
 - **Dificultad severa para tragar:** Puede requerirse nutrición e hidratación mediante una **sonda** si la alimentación oral no es segura.
 - **Alteración leve:** Se recomendará dieta con textura modificada y uso de espesantes para evitar complicaciones como la neumonía por aspiración.

Seguir las indicaciones del equipo de nutrición es clave para garantizar una recuperación segura y evitar complicaciones.

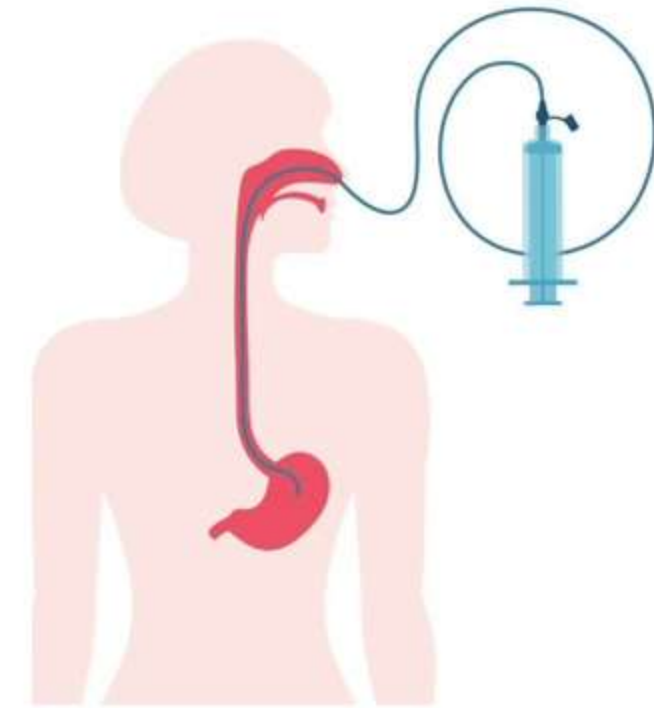


2. NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA (NED) EN EL PACIENTE CON ICTUS



Ictus y nutrición enteral domiciliaria

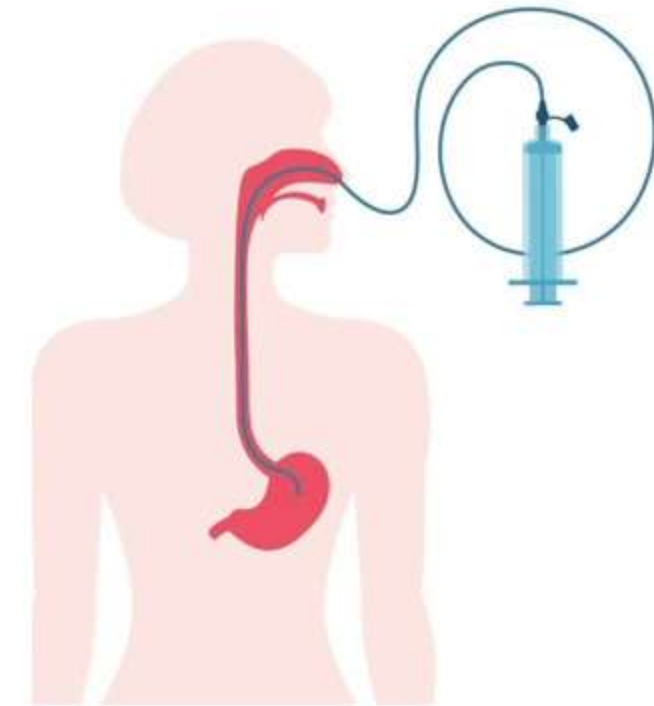
- ❑ La **nutrición enteral domiciliaria** es una forma de alimentar a las personas que no pueden comer por sí mismas después de un ictus, pero cuyo sistema digestivo funciona correctamente.
- ❑ Consiste en administrar preparados nutricionales específicos a través de una **sonda** que llega al estómago o al intestino.
- ❑ Esto se realiza en el domicilio, con la ayuda de familiares o cuidadores, siguiendo las indicaciones del equipo médico.





Ictus y nutrición enteral domiciliaria

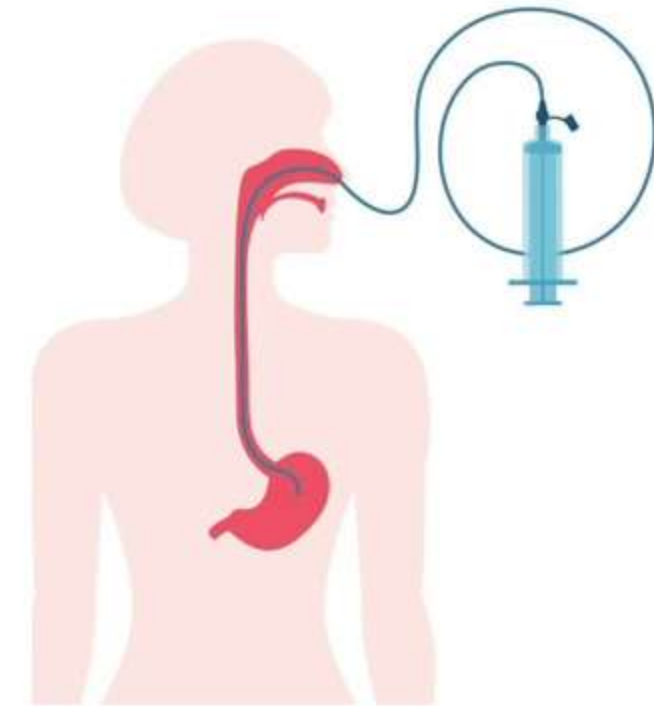
- ❑ La **nutrición enteral domiciliaria** es una forma de alimentar a las personas que no pueden comer por sí mismas después de un ictus, pero cuyo sistema digestivo funciona correctamente.
- ❑ Consiste en administrar preparados nutricionales específicos a través de una **sonda** que llega al estómago o al intestino.
- ❑ Esto se realiza en el domicilio, con la ayuda de familiares o cuidadores, siguiendo las indicaciones del equipo médico.





Ictus y nutrición enteral domiciliaria

- ❑ La **nutrición enteral domiciliaria** es una forma de alimentar a las personas que no pueden comer por sí mismas después de un ictus, pero cuyo sistema digestivo funciona correctamente.
- ❑ Consiste en administrar preparados nutricionales específicos a través de una **sonda** que llega al estómago o al intestino.
- ❑ Esto se realiza en el domicilio, con la ayuda de familiares o cuidadores, siguiendo las indicaciones del equipo médico.





3.TIPOS DE DISPOSITIVOS DE NUTRICIÓN ENTERAL DOMICILIARIA



Tipos de Dispositivos de NED

- ❑ **Sonda Nasogástrica / Nasoentérica:** Consiste en un tubo delgado que pasa desde la nariz hasta el estómago/intestino delgado. Su uso es temporal (menos de 4-6 semanas habitualmente).
- ❑ **Sonda de Ostomía:**
 - **Gastrostomía:** Dispositivo colocado directamente en el estómago. **Ideal para uso prolongado.**
 - **Yeyunostomía:** Tubo insertado en el yeyuno (parte del intestino delgado). Indicada en pacientes con alto riesgo de aspiración.



Su médico determinará el dispositivo adecuado según las necesidades del paciente



Tipos de Dispositivos de NED

- ❑ **Sonda Nasogástrica / Nasoentérica:** Consiste en un tubo delgado que pasa desde la nariz hasta el estómago/intestino delgado. Su uso es temporal (menos de 4-6 semanas habitualmente).



- ❑ **Sonda de Ostomía:**

- **Gastrostomía:** Dispositivo colocado directamente en el estómago. **Ideal para uso prolongado.**
- **Yeyunostomía:** Tubo insertado en el yeyuno (parte del intestino delgado). Indicada en pacientes con alto riesgo de aspiración.



Su médico determinará el dispositivo adecuado según las necesidades del paciente



Tipos de Dispositivos de NED

- ❑ **Sonda Nasogástrica / Nasoentérica:** Consiste en un tubo delgado que pasa desde la nariz hasta el estómago/intestino delgado. Su uso es temporal (menos de 4-6 semanas habitualmente).



- ❑ **Sonda de Ostomía:**

- **Gastrostomía:** Dispositivo colocado directamente en el estómago. **Ideal para uso prolongado.**
- **Yeyunostomía:** Tubo insertado en el yeyuno (parte del intestino delgado). Indicada en pacientes con alto riesgo de aspiración.



Su médico determinará el dispositivo adecuado según las necesidades del paciente



Tipos de Dispositivos de NED

- ❑ **Sonda Nasogástrica / Nasoentérica:** Consiste en un tubo delgado que pasa desde la nariz hasta el estómago/intestino delgado. Su uso es temporal (menos de 4-6 semanas habitualmente).
- ❑ **Sonda de Ostomía:**
 - **Gastrostomía:** Dispositivo colocado directamente en el estómago. **Ideal para uso prolongado.**
 - **Yeyunostomía:** Tubo insertado en el yeyuno (parte del intestino delgado). Indicada en pacientes con alto riesgo de aspiración.



Su médico determinará el dispositivo adecuado según las necesidades del paciente



Tipos de Dispositivos de NED

- ❑ **Sonda Nasogástrica / Nasoentérica:** Consiste en un tubo delgado que pasa desde la nariz hasta el estómago/intestino delgado. Su uso es temporal (menos de 4-6 semanas habitualmente).



- ❑ **Sonda de Ostomía:**

- **Gastrostomía:** Dispositivo colocado directamente en el estómago. **Ideal para uso prolongado.**
- **Yeyunostomía:** Tubo insertado en el yeyuno (parte del intestino delgado). Indicada en pacientes con alto riesgo de aspiración.



Su médico determinará el dispositivo adecuado según las necesidades del paciente



4.TIPOS DE FÓRMULAS DE NUTRICIÓN ENTERAL



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Tipos de fórmulas de Nutrición Enteral

- ❑ Las fórmulas de nutrición enteral son **líquidos especialmente diseñados** para **cubrir las necesidades nutricionales** del paciente
- ❑ Existen varios tipos, que **se escogen por el equipo médico** en **función de las necesidades y tolerancia del paciente**

POLIMÉRICAS

- Contienen todos los nutrientes básicos (proteínas, carbohidratos y grasas) en su forma completa, como los alimentos normales.
- Son **las más utilizadas**, para pacientes con una buena capacidad de digestión y absorción

OLIGOMÉRICAS

- Contienen los nutrientes predigeridos, facilitando su absorción en casos de problemas digestivos o intolerancias.
- Se usan en pacientes con dificultad para digerir o absorber alimentos, como diarreas persistentes o malabsorción intestinal

Estas fórmulas pueden tener o no **fibra**, además de diferentes concentraciones de **calorías y proteínas**

También existen fórmulas específicas según posibles patologías (ejemplo diabetes, insuficiencia renal...)



Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (I)

- ❑ La nutrición enteral puede administrarse de diferentes formas dependiendo del estado del paciente, el tipo de sonda, la tolerancia digestiva y las necesidades nutricionales.
- ❑ A continuación, se muestran las principales formas de administración:



Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (I)

- ❑ La nutrición enteral puede administrarse de diferentes formas dependiendo del estado del paciente, el tipo de sonda, la tolerancia digestiva y las necesidades nutricionales.
- ❑ A continuación, se muestran las principales formas de administración:



Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (II)

❑ Administración por Jeringa (Bolo)

- Se utiliza una jeringa grande (de 50-60 ml) para administrar la fórmula directamente en la sonda en pequeños volúmenes, varias veces al día.
- Generalmente se dan de 4 a 6 bolos al día, según indicación médica, en al menos 20 minutos.
- **Simula las comidas habituales y no requiere equipos adicionales.**
- Puede no ser adecuada para pacientes con mala tolerancia gástrica y existe riesgo de molestias si se administra demasiado rápido.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (II)

❑ Administración por Jeringa (Bolo)

- Se utiliza una jeringa grande (de 50-60 ml) para administrar la fórmula directamente en la sonda en pequeños volúmenes, varias veces al día.
- Generalmente se dan de 4 a 6 bolos al día, según indicación médica, en al menos 20 minutos.
- **Simula las comidas habituales y no requiere equipos adicionales.**
- Puede no ser adecuada para pacientes con mala tolerancia gástrica y existe riesgo de molestias si se administra demasiado rápido.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (II)

❑ Administración por Jeringa (Bolo)

- Se utiliza una jeringa grande (de 50-60 ml) para administrar la fórmula directamente en la sonda en pequeños volúmenes, varias veces al día.
- Generalmente se dan de 4 a 6 bolos al día, según indicación médica, en al menos 20 minutos.
- **Simula las comidas habituales y no requiere equipos adicionales.**
- Puede no ser adecuada para pacientes con mala tolerancia gástrica y existe riesgo de molestias si se administra demasiado rápido.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (II)

❑ Administración por Jeringa (Bolo)

- Se utiliza una jeringa grande (de 50-60 ml) para administrar la fórmula directamente en la sonda en pequeños volúmenes, varias veces al día.
- Generalmente se dan de 4 a 6 bolos al día, según indicación médica, en al menos 20 minutos.
- **Simula las comidas habituales y no requiere equipos adicionales.**
- Puede no ser adecuada para pacientes con mala tolerancia gástrica y existe riesgo de molestias si se administra demasiado rápido.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (III)

❑ Administración por gravedad (sistema de goteo)

- El envase de nutrición enteral se conecta a un sistema de goteo y se regula la velocidad con una pinza o rueda. Funciona por fuerza de gravedad.
- Se administra en tomas de 20-60 minutos, varias veces al día.
- Es más lenta que la jeringa, lo que mejora la tolerancia y fácil de usar en casa.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (III)

❑ Administración por gravedad (sistema de goteo)

- El envase de nutrición enteral se conecta a un sistema de goteo y se regula la velocidad con una pinza o rueda. Funciona por fuerza de gravedad.
- Se administra en tomas de 20-60 minutos, varias veces al día.
- Es más lenta que la jeringa, lo que mejora la tolerancia y fácil de usar en casa.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (III)

❑ Administración por gravedad (sistema de goteo)

- El envase de nutrición enteral se conecta a un sistema de goteo y se regula la velocidad con una pinza o rueda. Funciona por fuerza de gravedad.
- Se administra en tomas de 20-60 minutos, varias veces al día.
- Es más lenta que la jeringa, lo que mejora la tolerancia y fácil de usar en casa.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (IV)

❑ Administración Continua (Con Bomba de Infusión)

- Se conecta el envase con la fórmula a una bomba de infusión, que regula la administración de forma continua, a una velocidad programada (en ml/h).
- Puede ser utilizada durante todo el día o solo en determinadas horas, según las necesidades.
- Ideal para pacientes con mala tolerancia a volúmenes grandes.
- **Inconvenientes:**
 - Requiere equipos más **complejos**.
 - Puede **limitar la movilidad** del paciente si la bomba se usa de manera prolongada.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (IV)

❑ Administración Continua (Con Bomba de Infusión)

- Se conecta el envase con la fórmula a una bomba de infusión, que regula la administración de forma continua, a una velocidad programada (en ml/h).
- Puede ser utilizada durante todo el día o solo en determinadas horas, según las necesidades.
- Ideal para pacientes con mala tolerancia a volúmenes grandes.
- **Inconvenientes:**
 - Requiere equipos más **complejos**.
 - Puede **limitar la movilidad** del paciente si la bomba se usa de manera prolongada.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (IV)

❑ Administración Continua (Con Bomba de Infusión)

- Se conecta el envase con la fórmula a una bomba de infusión, que regula la administración de forma continua, a una velocidad programada (en ml/h).
- Puede ser utilizada durante todo el día o solo en determinadas horas, según las necesidades.
- Ideal para pacientes con mala tolerancia a volúmenes grandes.
- **Inconvenientes:**
 - Requiere equipos más **complejos**.
 - Puede **limitar la movilidad** del paciente si la bomba se usa de manera prolongada.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (IV)

❑ Administración Continua (Con Bomba de Infusión)

- Se conecta el envase con la fórmula a una bomba de infusión, que regula la administración de forma continua, a una velocidad programada (en ml/h).
- Puede ser utilizada durante todo el día o solo en determinadas horas, según las necesidades.
- Ideal para pacientes con mala tolerancia a volúmenes grandes.
- **Inconvenientes:**
 - Requiere equipos más **complejos**.
 - Puede **limitar la movilidad** del paciente si la bomba se usa de manera prolongada.





Pautas de Administración de la Nutrición Enteral (IV)

❑ Administración Continua (Con Bomba de Infusión)

- Se conecta el envase con la fórmula a una bomba de infusión, que regula la administración de forma continua, a una velocidad programada (en ml/h).
- Puede ser utilizada durante todo el día o solo en determinadas horas, según las necesidades.
- Ideal para pacientes con mala tolerancia a volúmenes grandes.
- **Inconvenientes:**
 - Requiere equipos más **complejos**.
 - Puede **limitar la movilidad** del paciente si la bomba se usa de manera prolongada.





MINI PÍLDORA



La nutrición enteral domiciliar es una forma de alimentación que utiliza una sonda para garantizar que el cuerpo reciba los nutrientes necesarios cuando no es posible la ingesta oral adecuada.



Existen diversas fórmulas nutricionales, diseñadas específicamente para cubrir las necesidades del paciente según su estado de salud.



La administración de la nutrición enteral puede realizarse de diferentes maneras: Jeringa/gravedad o bomba



Recuerda que tu equipo médico está para ayudarte. Ellos determinarán el tipo de sonda, la fórmula y la pauta de administración más adecuadas para tu caso.



MINI PÍLDORA



La nutrición enteral domiciliar es una forma de alimentación que utiliza una sonda para garantizar que el cuerpo reciba los nutrientes necesarios cuando no es posible la ingesta oral adecuada.



Existen diversas fórmulas nutricionales, diseñadas específicamente para cubrir las necesidades del paciente según su estado de salud.



La administración de la nutrición enteral puede realizarse de diferentes maneras: Jeringa/gravedad o bomba



Recuerda que tu equipo médico está para ayudarte. Ellos determinarán el tipo de sonda, la fórmula y la pauta de administración más adecuadas para tu caso.



MINI PÍLDORA



La nutrición enteral domiciliar es una forma de alimentación que utiliza una sonda para garantizar que el cuerpo reciba los nutrientes necesarios cuando no es posible la ingesta oral adecuada.



Existen diversas fórmulas nutricionales, diseñadas específicamente para cubrir las necesidades del paciente según su estado de salud.



La administración de la nutrición enteral puede realizarse de diferentes maneras: Jeringa/gravedad o bomba



Recuerda que tu equipo médico está para ayudarte. Ellos determinarán el tipo de sonda, la fórmula y la pauta de administración más adecuadas para tu caso.



MINI PÍLDORA



La nutrición enteral domiciliar es una forma de alimentación que utiliza una sonda para garantizar que el cuerpo reciba los nutrientes necesarios cuando no es posible la ingesta oral adecuada.



Existen diversas fórmulas nutricionales, diseñadas específicamente para cubrir las necesidades del paciente según su estado de salud.



La administración de la nutrición enteral puede realizarse de diferentes maneras: Jeringa/gravedad o bomba



Recuerda que tu equipo médico está para ayudarte. Ellos determinarán el tipo de sonda, la fórmula y la pauta de administración más adecuadas para tu caso.



MINI PÍLDORA



La nutrición enteral domiciliar es una forma de alimentación que utiliza una sonda para garantizar que el cuerpo reciba los nutrientes necesarios cuando no es posible la ingesta oral adecuada.



Existen diversas fórmulas nutricionales, diseñadas específicamente para cubrir las necesidades del paciente según su estado de salud.



La administración de la nutrición enteral puede realizarse de diferentes maneras: Jeringa/gravedad o bomba



Recuerda que tu equipo médico está para ayudarte. Ellos determinarán el tipo de sonda, la fórmula y la pauta de administración más adecuadas para tu caso.



Glosario

- **Disfagia:** dificultad para la deglución y por tanto de transportar cualquier sustancia sólida o líquida desde la boca al estómago.
- **Nutrición enteral:** alimentación artificial que se administra a través de una sonda introducida en el aparato digestivo.
- **Gastrostomía / yeyunostomía:** Es una apertura en el estómago o intestino para administrar directamente alimentos líquidos cuando una persona no puede comer por la boca.
- **Fórmula Nutricional Polimérica:** Alimento líquido completo con nutrientes en su forma natural, diseñado para personas con buena capacidad digestiva.
- **Fórmula Nutricional Oligomérica:** Alimento líquido con nutrientes previamente descompuestos (como proteínas en partes más pequeñas), ideal para quienes tienen dificultad para digerir o absorber alimentos.



Enlaces de interés

- ❑ Aula virtual Nutrición enteral Domiciliaria:
 - <https://www.seen.es/aula-virtual/aula-nutricion/nutricion-enteral-domiciliaria-ned/aprende-ned>
- ❑ <https://sonda-nutricion.es/>
- ❑ <https://ictus-nutricion.es/>