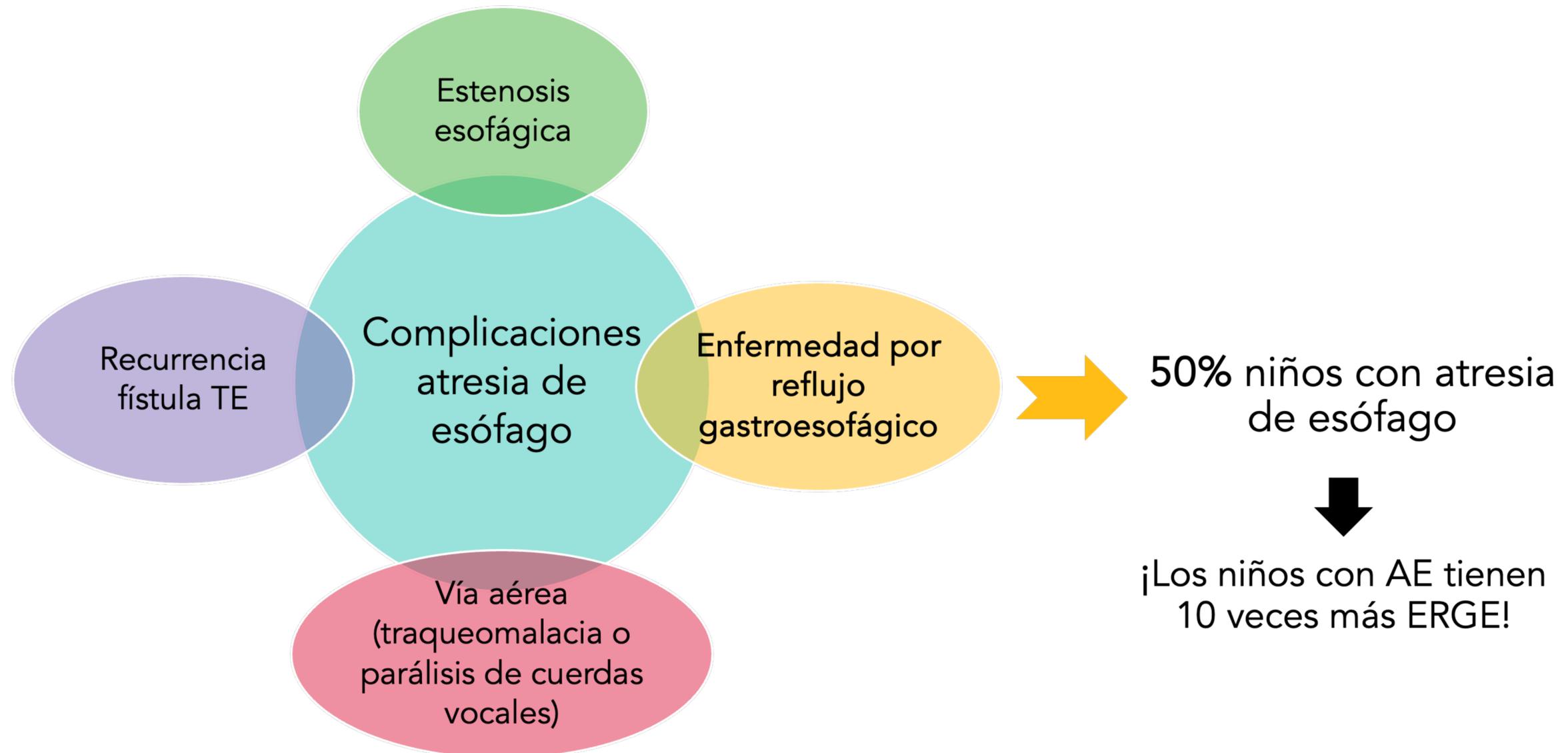


## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### Complicaciones en pacientes con atresia de esófago



## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### Reflujo gastroesofágico

Es el paso de contenido gástrico al esófago que se produce de forma normal o fisiológica, sin producir complicaciones

Presente en la mayoría de los niños <1 año. Vómitos normales que remiten sin secuelas.



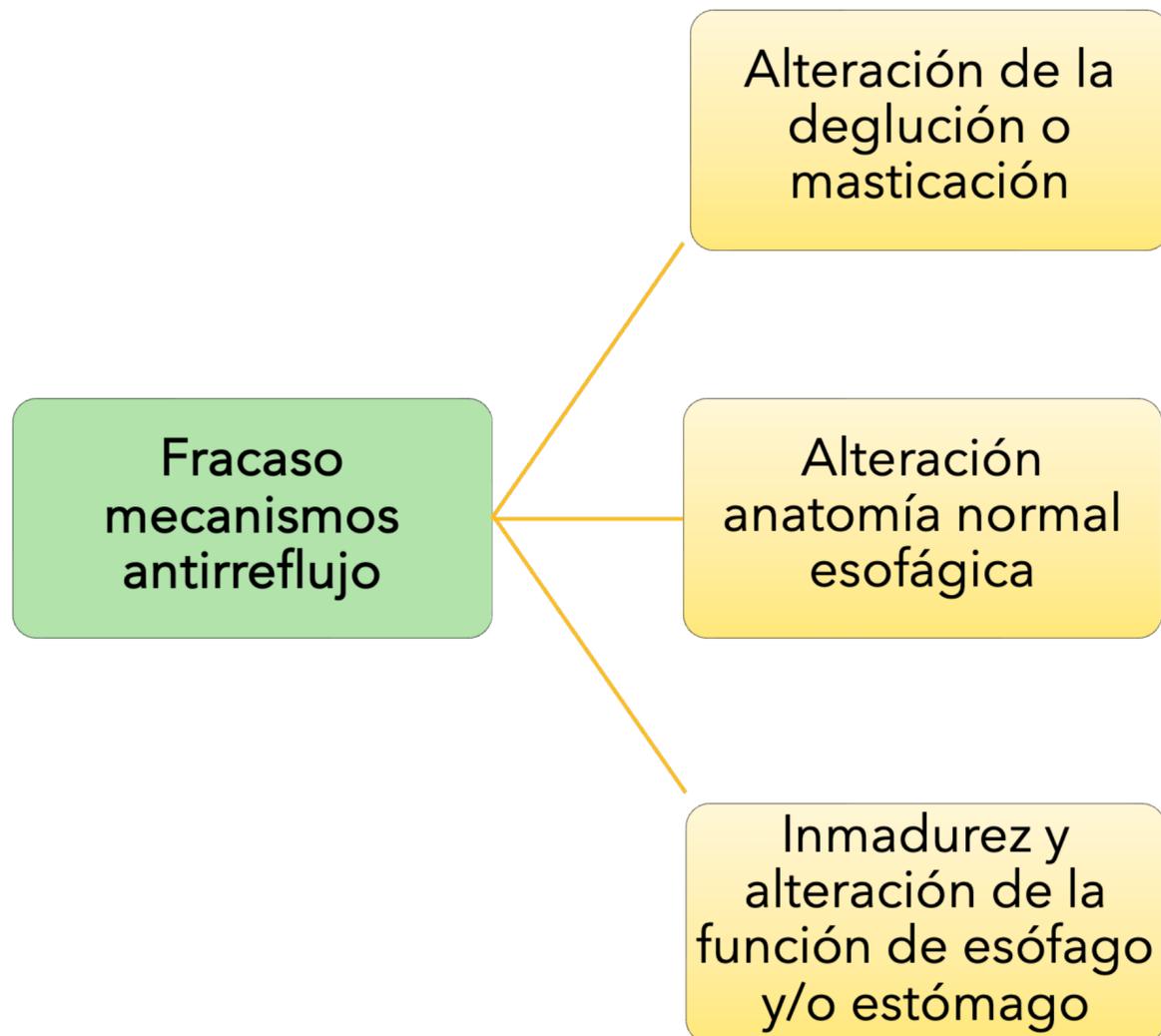
### Enfermedad por reflujo gastroesofágico

La enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE) es el paso del contenido del esófago al estómago, que se acompaña de **síntomas y complicaciones**.

- Irritabilidad
- Retraso del crecimiento
- Rechazo de alimentación
- Regurgitaciones frecuentes
- Pirosis (ardor pecho)
- Dolor en el pecho o abdominal
- Dolor de garganta
- Hipo, mal aliento
- Complicaciones respiratorias (infecciones respiratorias...)
- Otitis media recurrente

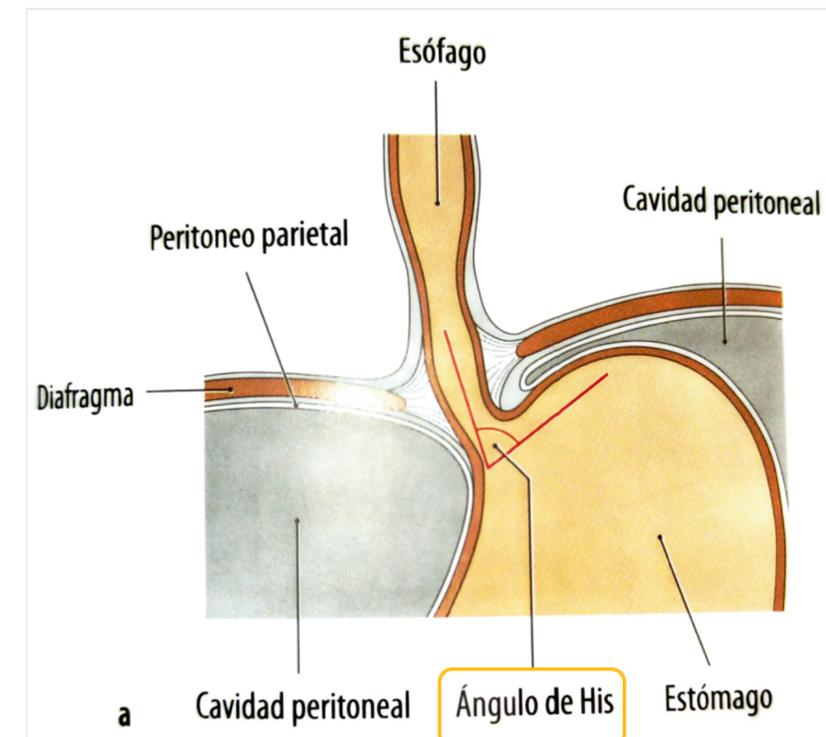
## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

¿Por qué se produce el reflujo gastroesofágico en los niños con AE?



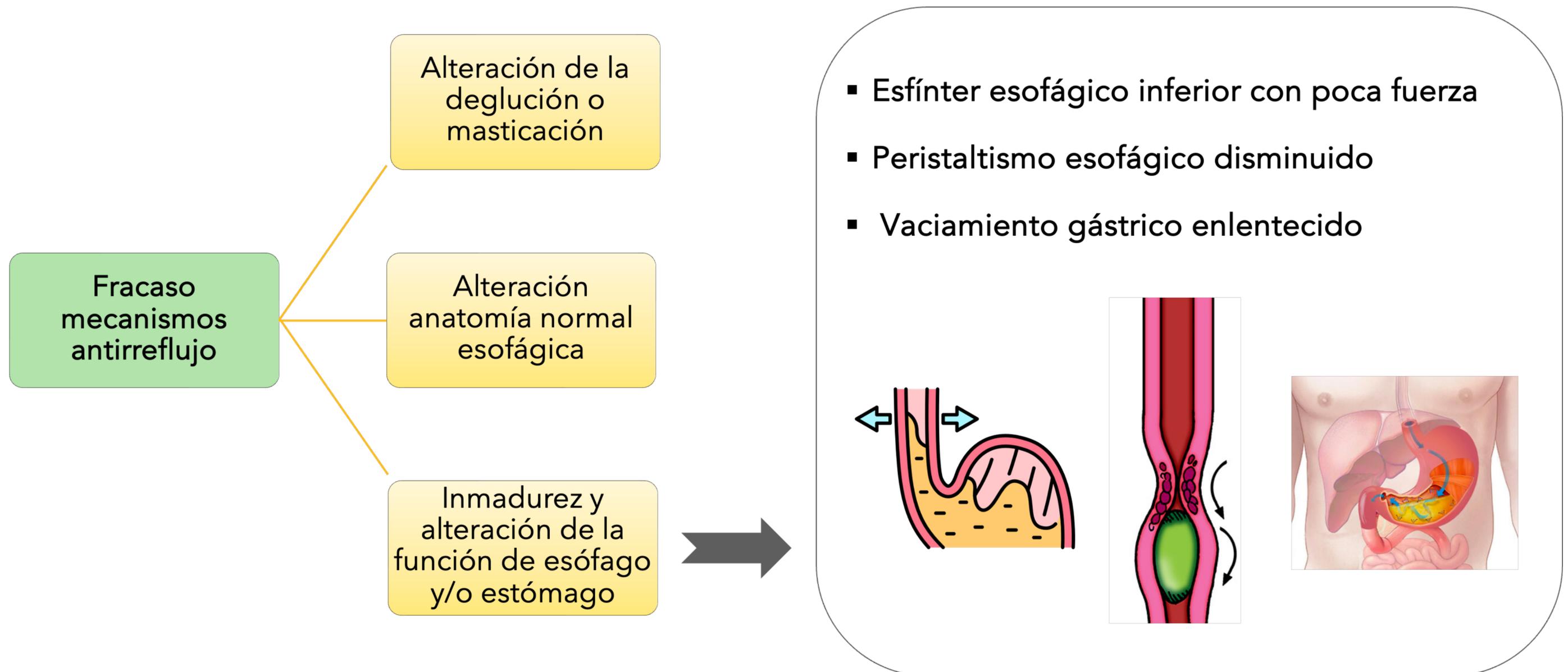
Debido a la tracción de cabos esofágicos durante la cirugía de reparación de la atresia:

- Unión esofagogástrica localizada en el tórax
- Pérdida de ángulo de His



## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

¿Por qué se produce el reflujo gastroesofágico en los niños con AE?



## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### ¿Cómo hacemos el diagnóstico de ERGE?

En los niños con atresia de esófago y síntomas compatibles debe sospecharse ERGE



La prueba que confirma la ERGE es la pH-impedanciometría esofágica (sonda nasogastrica con varios sensores que debe mantenerse 24h)

- Confirma la existencia de reflujo
- Puede identificar reflujo ácido y alcalino
- Permite diferenciar reflujo líquido, sólido o gaseoso
- Determina el número de episodios de reflujo, la duración de los mismos y cuando aparecen
- Permite asociar el reflujo a episodios cardiorrespiratorios

**Esofagoscopia** → Identificar lesiones esofágicas relacionadas con el reflujo gastroesofágico. Permite la toma de biopsias esofágicas.



## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### ¿Cómo hacemos el diagnóstico de ERGE?

Existen otras complicaciones de la atresia de esófago que pueden producir síntomas similares a la ERGE y deben descartarse:

Trastorno de la deglución



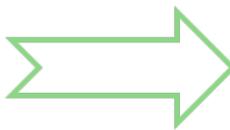
Se diagnostica mediante un estudio de deglución

Estenosis esofágica



Se diagnostica mediante un esofagograma o esofagoscopia

Refistulización traqueoesofágica



Su diagnóstico precisa una fistulografía o broncoscopia

# Curso de atresia de esófago para familiares

## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

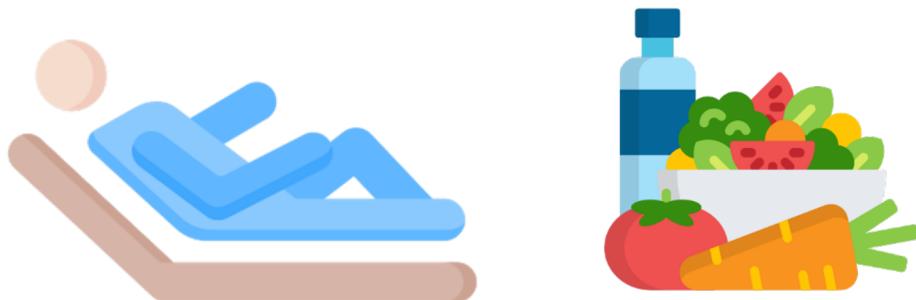
### ¿Cómo se trata la enfermedad por reflujo gastroesofágico?

Individualizar en función de tipo de RGE y síntomas

#### Medidas higiénico-dietéticas

Cabecero elevado 45°  
Acostar al paciente >2h tras comer

**X** Comidas grasas, gaseosas, cítricos,  
restringir lactancia por la noche

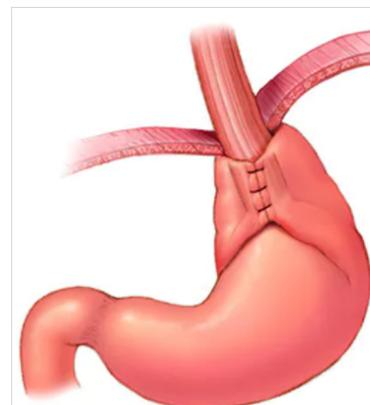


+



Antiácidos (IBP=omeprazol,  
lansoprazol o esomeprazol)

Procinéticos (cisapride,  
domperidona, cinitaprida)

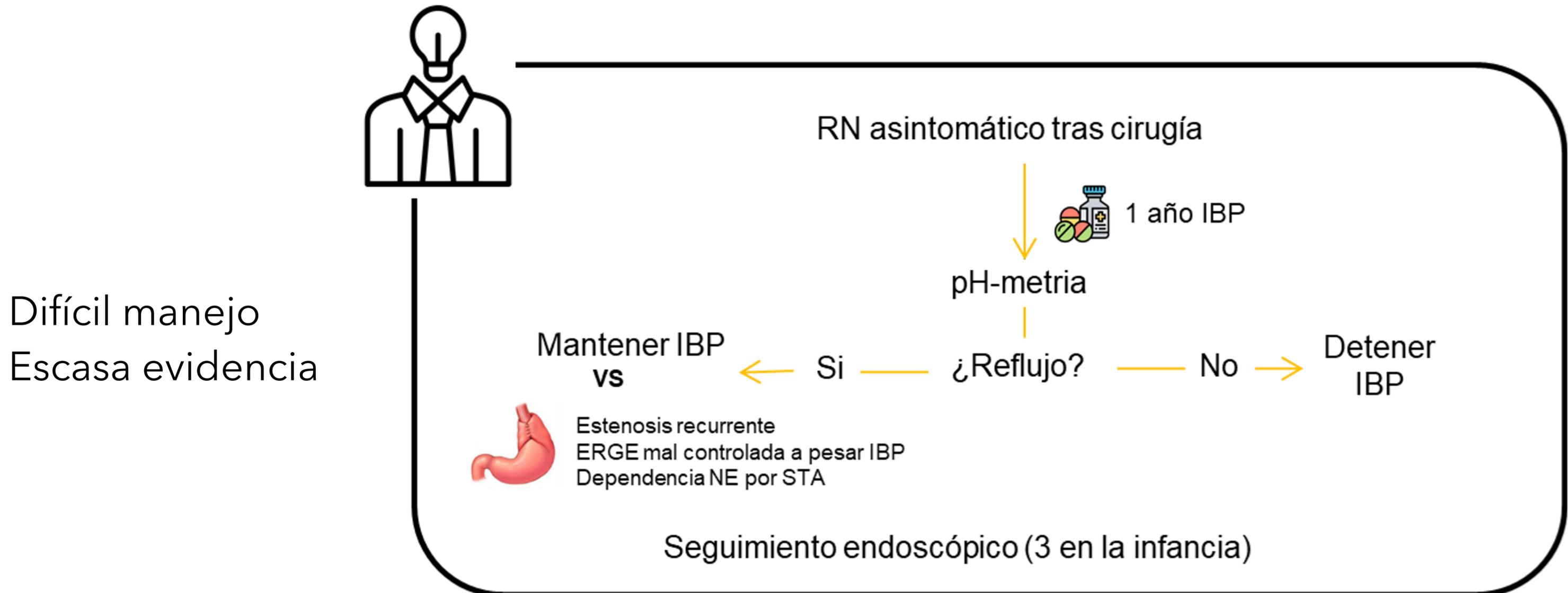


Cirugía antirreflujo

# Curso de atresia de esófago para familiares

## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

¿Cómo se trata la enfermedad por reflujo gastroesofágico en la AE?



## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### Cirugía antirreflujo en pacientes con atresia de esófago

#### Indicaciones

- ✓ ERGE mal controlada a pesar de tratamiento médico adecuado (>1 año)
- ✓ Estenosis esofágica recurrente
- ✓ Complicaciones graves asociadas al reflujo (ej. cuadros respiratorios recurrentes)
- ✓ Trastorno neurológico grave asociado
- ✓ Dependencia de nutrición enteral por sonda



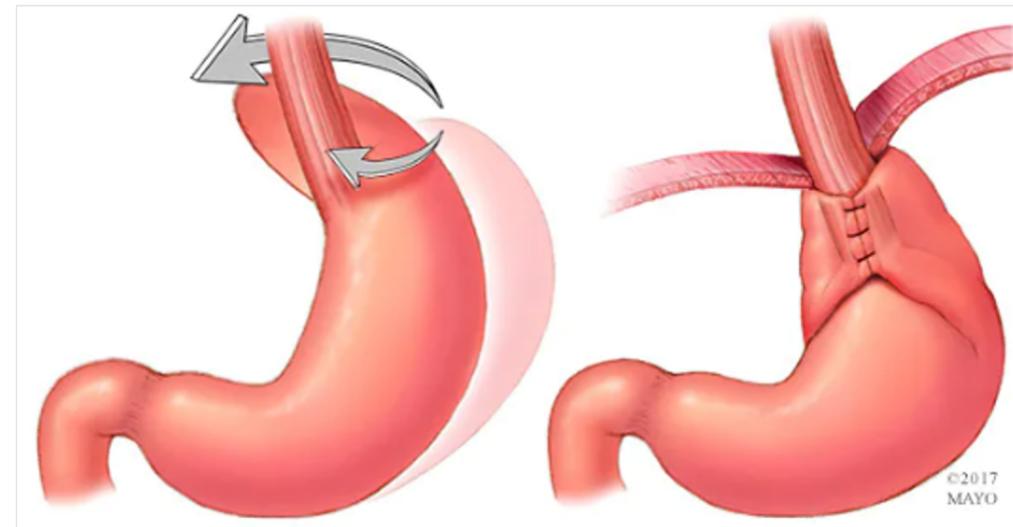
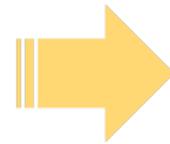
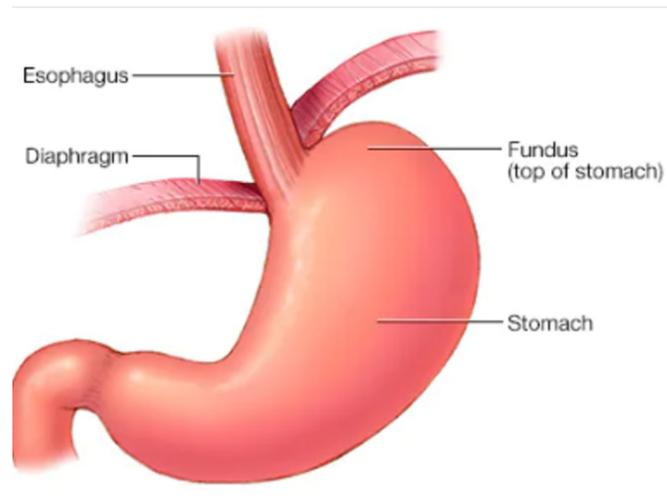
1 de cada 4 niños con AE requieren cirugía antirreflujo

## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

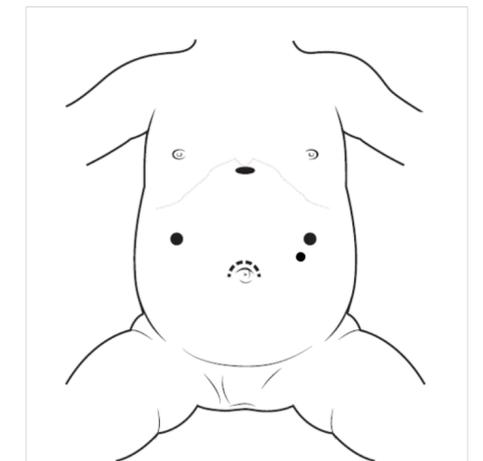
### Cirugía antirreflujo en pacientes con atresia de esófago

#### Técnica quirúrgica

#### Funduplicatura de Nissen



Laparotomía media



Laparoscopia

↓  
Elección (menos cicatrices y dolor, mejor recuperación)

## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### Cirugía antirreflujo en pacientes con atresia de esófago

#### Complicaciones de la funduplicatura de Nissen

- ✓ Intraoperatorias (ej. sangrado)
- ✓ Recurrencia del RGE
- ✓ Disfagia
- ✓ Distensión abdominal (gas bloat syndrome)
- ✓ Síndrome de Dumping



- Afectan al 40% de los niños intervenidos
- El 10% requieren re-intervención



## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### Cirugía antirreflujo en pacientes con atresia de esófago

#### RECURRENCIA DEL RGE

Puede ocurrir en el postoperatorio inmediato en relación a tos, vómitos, distensión gástrica aguda, etc



Más frecuente en <1 año  
(por inmadurez y características anatómicas)

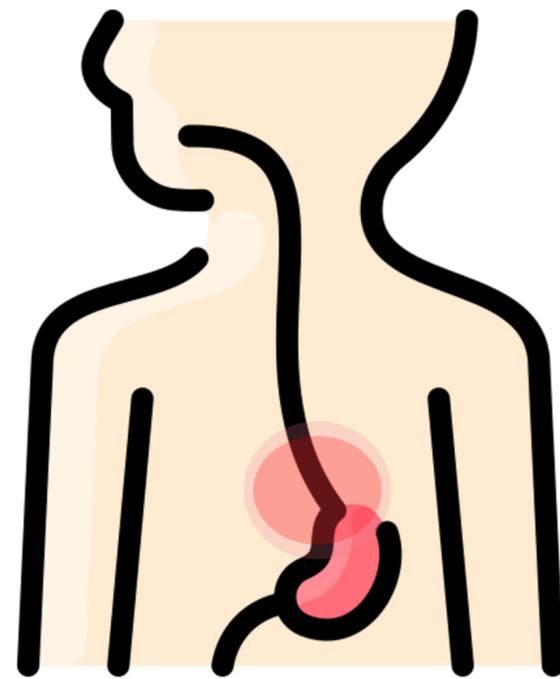
# Curso de atresia de esófago para familiares

## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### Cirugía antirreflujo en pacientes con atresia de esófago

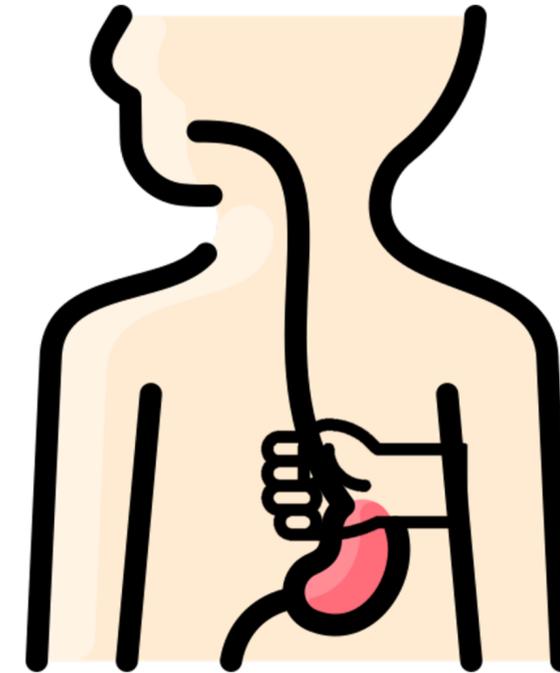
#### DISFAGIA

Transitoria  
(2-3 sem postoperatorias)



Inflamación local

Permanente

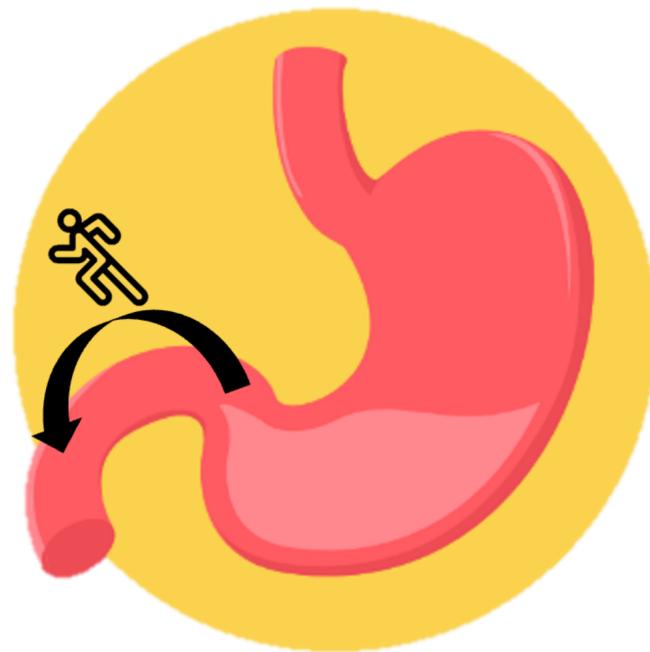


Funduplicatura apretada o ascenso a tórax

## Tema 3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico en la atresia de esófago

### Cirugía antirreflujo en pacientes con atresia de esófago

#### SÍNDROME DE DUMPING



- Causa: vaciamiento rápido del estómago, por disminución de su tamaño.
- Clínica: náuseas, vómitos, diarrea, sudoración y taquicardia.
- Tratamiento: medidas higiénico-dietéticas (evitar medicamentos dulces y azucarados y bebidas gaseosas).