



Itzel García Ortiz

Dr. Jesús Alejandro Morales Pérez

FISIOPATOLOGÍA ERGE

Pediatría

6° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de mayo de 2025



ERGE



Etiología

• Defectos anatómicos



- Hiato esofágico
- Fibras musc. estriadas del diafragma
- Esfínter esofágico interno

• Alteraciones funcionales

- Secreción acido-gástrica
- Reflujo duodeno gástrico
- Vaciamiento gástrico
- Volumen de alimento
- Postura



FISIOLÓGICO
RGE

Edad max. de expresión 1°-4°m.
Resolución espontánea 12-24m



Cuando el reflujo se produce con ↑ frecuencia e intensidad como para superar la capacidad defensiva de la mucosa esofágica

ERGE



ERGE

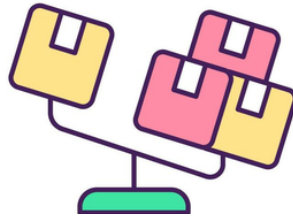


Fisiopatología

FACTORES PROTECTORES

- Barrera antirreflejo
- Vaciamiento esofágico
- Resistencia de la mucosa

DESEQUILIBRIO



FACTORES AGRESORES

- Reflujo gastroduodenal

ERGE

INCOMPETENCIA

Incompetencia del EEI

Relajaciones espontaneas



Barrera antirreflujo

Causa + frecuente

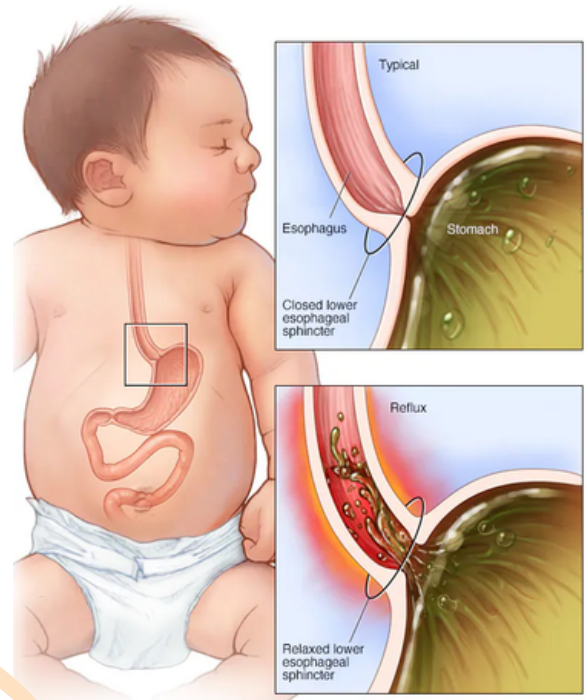
Vaciamiento gastrico

lento



↑ vol. gástrico posprandial

+ cantidad de acido y pepsina



© MARY FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.



PERGE PEDIATRIA



Alteraciones anatómico-funcionales complicaciones



- Esofagitis
- Estenosis esofágica
- Úlceras esofágicas



- Tos crónica
- Laringitis de repetición
- Asma
- Apneas
- Bronquitis crónica

- Fibrosis pulmonar
- Neumonía recurrente
- Abscesos
- Atelectasias



- Otitis media
- Otorragia
- Obstrucción nasofaríngea
- Sinusitis
- Disfonia
- Nódulos laringeos

- Faringitis
- Laringitis
- Estridor
- Estenosis subglótica
- Odinofagia
- Laringotraqueomalacia





PEDIATRIA



Clínica

Sintomas

General

- Disconfort/Irritabilidad
- Mala ganancia ponderal
- Rechazo de las tomas
- Sx de Sandifer



Digestivo

- Regurgitaciones recur.
- s/c Vómito
- Pirosis/ Dolor torácico
- Epigastralgia
- Hematemesis
- Disfagia/odinofagia



Respiratorio

- Tos
- Estridor
- Disfonía
- Distrés
- Ruidos respiratorios



Referencias

Carabaño Aguado I, Armas Ramos H, Ortigosa Castillo L. Reflujo gastroesofágico y esofagitis en niños. *Protoc diagn ter pediatr*. 2023;1:15-25. https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/02_reflujo_ge.pdf

Belkind-Gerson, J. (2025). Reflujo gastroesofágico en lactantes. Manual MSD Versión Para Profesionales. <https://www.msdmanuals.com/es/professional/pediatr%C3%ADa/trastornos-gastrointestinales-en-reci%C3%A9n-nacidos-y-lactantes/reflujo-gastroesof%C3%A1gico-en-lactantes>

Beltrán BF & Cols (1999) El reflujo gastroesofágico en los niños. *Rev Mex Pediatr*; 66(4); 161-168 <https://www.medigraphic.com/pdfs/pediat/sp-1999/sp994h.pdf>

Demo_Acta, & Demo_Acta. (2022). Actualización en la fisiopatología de la enfermedad por reflujo gastroesofágico. *Revista ACTA*. <https://actagastro.org/actualizacion-en-la-fisiopatologia-de-la-enfermedad-por-reflujo-gastroesofagico/>