

Silvia Rivera Andrade<sup>(1)</sup>, Andrea Galindo Amador<sup>(1)</sup>, Marco Ortiz Guerra<sup>(2)</sup>.

1. Departamento de Pediatría, Hospital Regional de Zacapa, Zacapa, Guatemala.
2. Gastroenterología Pediátrica, Hospital Regional de Zacapa, Zacapa, Guatemala.

**Correspondencia:** Dra. Andrea Nicolle Galindo Amador, [andrenicga@gmail.com](mailto:andrenicga@gmail.com)

**DOI:** <https://doi.org/10.36109/rmg.v161i4.560>

**Recibido:** 11 de Julio 2022 - **Aceptado:** 18 de Julio 2022 - **Publicado:** Diciembre 2022

## Resumen

*La ingestión de cuerpo extraño en pediatría, en ocasiones, necesita tratamiento endoscópico de urgencia. Una de las complicaciones más graves y temidas es la perforación esofágica, la cual puede ocurrir según la forma y el material del objeto ingerido. En el siguiente artículo presentamos una serie de 5 casos documentados en el departamento de Zacapa, de Octubre del 2021 a Junio del 2022. El diagnóstico se basó en una buena historia clínica, estudios de radio imágenes y una intervención oportuna mediante endoscopia.*

**Palabras clave:** Cuerpo extraño, endoscopia, estómago.

## Abstract

*Foreign body ingestion in pediatrics sometimes requires emergency endoscopic treatment. One of the most serious and feared complications is esophageal perforation, which depends on the shape and material of the ingested object. In the following article we present a series of 5 cases documented in the department of Zacapa, from October 2021 to June 2022. The diagnosis was based on a good clinical history, radio imaging studies and timely intervention through endoscopy.*


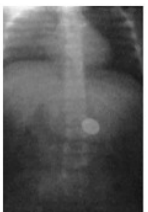



**Keywords:** Foreign body, endoscopy, stomach.

## Introducción

La ingestión de cuerpos extraños (CE) es una ocurrencia común en bebés y niños pequeños. Se desconoce la incidencia exacta porque muchos casos no se informan. En 2015, el Informe Anual de la Asociación Estadounidense de Centros de Control de Envenenamiento notificó más de 94,000 casos de ingestión de CE [1]. Por el inicio súbito y la inmediata instalación de síntomas, la ingesta de un CE crea una situación sumamente incómoda para el paciente pediátrico, angustiada para sus familiares o cuidadores. La mayoría de los CE (80-90%) que llegan al tubo digestivo lo expulsan de modo espontáneo [2]. Al hacer una buena historia clínica detallada, una evaluación física minuciosa y los estudios de imágenes necesarios, los pacientes pueden ser derivados al gastroenterólogo para su tratamiento endoscópico. La ubicación de CE es muy importante definirla mediante estudios de imágenes y determinar si el objeto es puntiagudo para prevenir posibles complicaciones. Las complicaciones son más frecuentes en los pacientes sintomáticos, mientras que en los asintomáticos es probable que éstas sean tardías [3]. Es por eso que el principal objetivo en estos pacientes es el retiro lo antes posible del cuerpo extraño.

## Presentación de casos

**Tabla 1:** Resumen de hallazgos radiológicos y endoscópico en 5 casos de niños con ingestión de cuerpo extraño

Hallazgos	Caso N°1	Caso N°2	Caso N°3	Caso N°4	Caso N°5
<b>Edad</b>	8 meses	2 años 4 meses	3 años 5 meses	4 años 2 meses	4 años 9 meses
<b>Sexo</b>	Femenino	Femenino	Femenino	Femenino	Masculino
<b>Motivo de consulta</b>	Ingestión de cuerpo extraño de 8 horas de evolución	Ingestión de cuerpo extraño de 12 horas de evolución	Ingestión de cuerpo extraño de 16 horas de evolución	Ingestión de cuerpo extraño de 8 horas de evolución	Ingestión de cuerpo extraño de 6 días de evolución.
<b>Objeto ingerido</b>	Arete	Moneda de 50 centavos	Dije de corazón	Cánica	Moneda de 10 centavos
<b>Radiografía de tórax y/o endoscopia</b>					
<b>Localización</b>	Fondo gástrico	Cuerpo gástrico	Tercio proximal esofágico	Fondo gástrico	Fondo gástrico
<b>Tratamiento</b>	Endoscopia	Endoscopia	Endoscopia	Endoscopia	Endoscopia
<b>Complicación</b>	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

## Discusión

La ingestión de CE ocurre con mayor frecuencia en niños menores a 5 años, siendo ésta una de las principales indicaciones de endoscopia pediátrica, coincidiendo con los casos presentados. Esta serie de casos demuestra que el objeto ingerido con mayor frecuencia son las monedas y debido a las características romas que presentan, hay poca probabilidad de que se enclaven y causen perforaciones, sin embargo, esto no es el caso en todos los pacientes. El fondo gástrico fue la localización más frecuente en nuestra serie de casos, muy parecida a la reportada en la literatura que nos indica que un 60% de los objetos ingeridos se localizan en el estómago y un 20% en el esófago [2]. En la serie de casos no se presentaron complicaciones, pero si es importante enfatizar la importancia de la supervisión de los pacientes pediátricos para evitar este tipo de incidentes en la niñez, ya que si no se da un tratamiento oportuno se pueden presentar complicaciones.

## Referencias bibliográficas / References

1. Shah S, Little D. Ingestion of Foreign Bodies. [Internet] 2020. Holcomb and Ashcraft's Pediatric Surgery. 7a ed. Elsevier. [consultado: 24 de mayo del 2022]; paginas 196-204. Disponible en:  
<https://books.google.hn/books?id=Cz6SDwAAQBAJ&pg=PA172&lpg=PA172&dq=Ingestion+of+Foreign+Bodies+SOHAIL+R.+SHAH+and+DANNY+C.+LITTLE&source=bl&ots=0mQsSxp7FM&sig=ACfU3U04nmTN1yEFcu8Upa4v9aJWLOHIUQ&hl=es&sa=X&ved=2ahUKewjHjeD1mPL4AhUaRjABHSPbBNgQ6AF6BAgPEAM#v=onepage&q=Ingestion%20of%20Foreign%20Bodies%20SOHAIL%20R.%20SHAH%20and%20DANNY%20C.%20LITTLE&f=false>  
DOI: [10.1007/978-3-642-38482-0\\_127-1](https://doi.org/10.1007/978-3-642-38482-0_127-1).
2. Consenso Nacional de Urgencias Endoscópicas en Pediatría 2016. Guía de diagnóstico y tratamiento en la ingesta de cuerpos extraños en pediatría. [Internet] Arch Argent Pediatr 2017. [consultado 4 de junio del 2022] paginas S14-S19. Disponible en:  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0325-00752017000100029](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0325-00752017000100029)  
DOI: <http://dx.doi.org/10.5546/aap.2017.96>
3. Oliva S, Romano C, De Angelis P, et al., Ingestión de cuerpos extraños y cáusticos en niños: una práctica clínica directriz, enfermedad digestiva y hepática. [Internet] 2020. [consultado 26 junio del 2022] Disponible en:  
[https://www.dldjournalonline.com/article/S1590-8658\(20\)30374-1/fulltext](https://www.dldjournalonline.com/article/S1590-8658(20)30374-1/fulltext)  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dld.2020.07.016>