



## Abstract 1750922238

**XXV Congreso Latinoamericano de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica**  
Mérida, México, 3 al 6 de septiembre de 2025

### **TEST DE ALIENTO DE HIDRÓGENO Y METANO PARA SIBO-IMO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS COLOMBIANOS TRASTORNOS DEL EJE INTESTINO-CEREBRO (TECI).**

Nombre del autor principal: Melquicedec Vargas Sandoval

Tema del resumen: Neurogastroenterología y motilidad

Afiliación autor: Gastroenterólogo Pediatra1 1Gastrokids SAS, Eje cafetero, Colombia.

Melquicedec Vargas Sandoval Thelma Cantillo Rocha

**Objetivo:** Describir los resultados de test de aliento de hidrógeno y metano en pacientes pediátricos con TECI asistentes a consulta de un laboratorio de fisiología digestiva Gastrokids SAS Pereira Colombia.

**Métodos:** Se llevó a cabo un estudio descriptivo transversal en 40 niños de entre 1 y 17 años con diagnóstico previo de TECI según criterios ROMA IV, atendidos en consulta de gastroenterología entre enero de 2023 y junio de 2024. Se excluyeron menores de un año y aquellos con patologías que explicaran los síntomas. Se utilizó el test de aliento con lactitol (Kit Sibokit) para detectar SIBO-IMO midiendo hidrógeno (H<sub>2</sub>) y metano (CH<sub>4</sub>). Se realizó análisis estadístico descriptivo y se aplicó la prueba chi<sup>2</sup> para evaluar diferencias en los resultados positivos según el síntoma principal.

**Resultados:** el 67,5% de los participantes era de sexo femenino, la mediana de la edad fue de 9 años (RI 6-13 años), el síntoma gastrointestinal de mayor frecuencia en la consulta fue estreñimiento crónico funcional (ECF) 45%, seguido distensión (DA) 20% , por último diarrea funcional (DF) y dolor abdominal funcional (DAF) con 17,5% cada uno. El 60% de los participantes presentaron resultado positivo y se distribuyeron así: 37,5% SIBO H<sub>2</sub>(+) IMO CH<sub>4</sub>(+), 12,5% SIBO H<sub>2</sub>(-) IMO CH<sub>4</sub>(+) y 10% SIBO H<sub>2</sub>(+) IMO CH<sub>4</sub>. El 72% de niños con EF presentaron ambas pruebas positivas, mientras que el 23% únicamente positivo test CH<sub>4</sub>; En SII y DA SIBO H<sub>2</sub>(+) CH<sub>4</sub> (-) fue 50% y 25% SIBOH<sub>2</sub> (-) IMO CH<sub>4</sub>(+) y en DF y DAF todos los test fueron negativos (p=0.000).

**Conclusiones:** 6 de cada 10 presentaron SIBO-IMO, siendo mayor la proporción que presenta tanto el test H<sub>2</sub> como CH<sub>4</sub> positivos. Los síntomas de mayor consulta fueron ECF y DA, estos mismos fueron los que se presentaron en los casos positivos de SIBO-IMO, en el ECF siempre se presentó CH<sub>4</sub> positivo, mientras en la DA H<sub>2</sub> positivo, por lo que su presencia en uno u otro síntoma podría llegar a ser determinante.