

**Clínica Prueba Prueba**

**Dr/Dra.** Prueba Prueba Prueba  
**D/Dª.** Prueba Prueba Prueba  
**Petición:** 11111  
**Fecha de recepción:** 06/07/16

**TEST DE AIRE ESPIRADO PARA EL ESTUDIO DE SOBRECRECIMIENTO BACTERIANO**

**OBJETIVO DE LA PRUEBA:** La medición de los efectos de un sustrato (Lactulosa) cuando no es absorbido en el intestino.

**VALORES DE REFERENCIA:** Si la concentración de hidrógeno (H<sub>2</sub>) se incrementa en más de 20 ppm y/o la concentración de metano (CH<sub>4</sub>) se incrementa en más de 12 ppm durante los primeros 90 minutos, que representa el tránsito teórico por el intestino delgado, con respecto al valor basal o al más bajo de la gráfica y posteriormente se produce otro pico en la gráfica, correspondiente, al tránsito teórico por el colon, se puede sospechar de la existencia de sobrecrecimiento bacteriano a nivel de intestino delgado. No obstante, el diagnóstico definitivo debe ser realizado por el facultativo complementando estos resultados con la clínica y anamnesis del paciente.

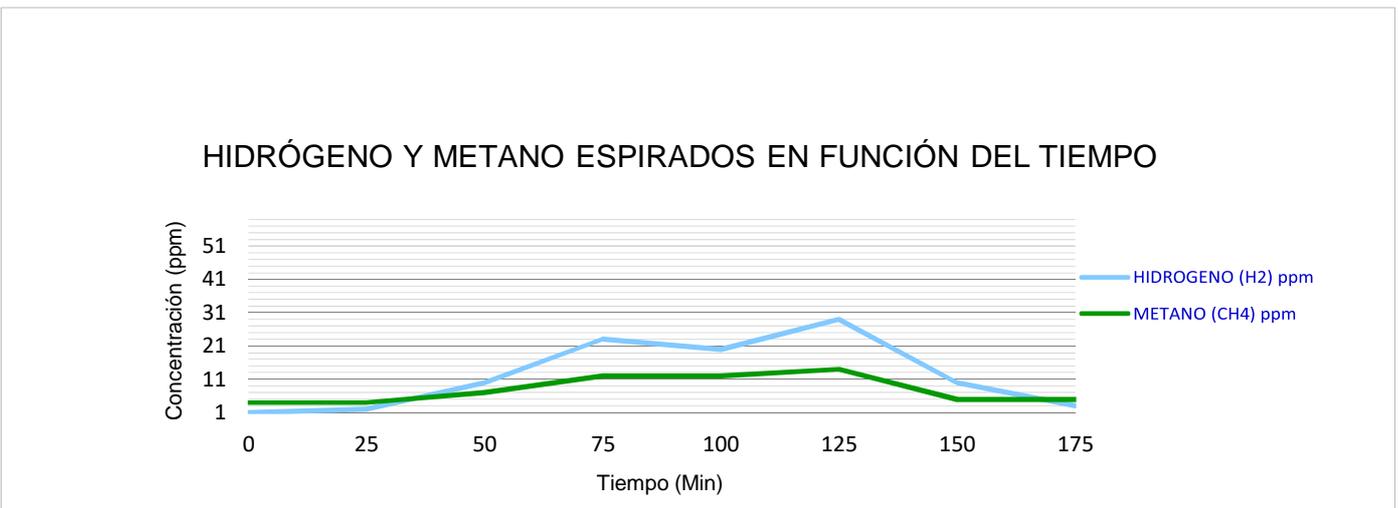
Nota 1: en el caso de obtener una gráfica totalmente plana (sin aumento de H<sub>2</sub> ni metano), es difícil interpretar si existe o no un sobrecrecimiento bacteriano. Esto puede ser debido a varias causas: que la flora intestinal esté alterada por la toma de antibióticos previos a la prueba, cambios en el pH de la materia fecal del colon, tránsito intestinal extremadamente lento, haberse realizado recientemente una limpieza intestinal de colon o haber sufrido episodios disreicos previos o durante la prueba, o bien que no exista sobrecrecimiento bacteriano.

Nota 2: los valores obtenidos de anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>) hacen referencia a la calidad de la muestra. Se considera que valores de CO<sub>2</sub> inferiores al 1,4% indican que la muestra es de mala calidad y, en consecuencia, los valores de H<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub> resultan inaceptables, por lo que en ese caso se informará como "No informativo", dejando a juicio del facultativo la conveniencia de repetir el proceso de toma de muestras.

**VALORES OBTENIDOS EN FUNCIÓN DEL TIEMPO**

TIEMPO (min)	0	25	50	75	100	125	150	175
<b>HIDROGENO (H<sub>2</sub>) ppm</b>	1	2	10	23	20	29	10	3
<b>METANO (CH<sub>4</sub>) ppm</b>	4	4	7	12	12	14	5	5
<b>CO<sub>2</sub> %</b>	4,0	4,6	4,2	4,0	4,3	4,3	4,0	4,2

**REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL RESULTADO**



**COMENTARIOS:**

El paciente no manifiesta síntomas significativos durante el proceso de toma de muestras