

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 (H₂) se incrementa en más de 20 ppm y/o la concentración de metano (CH₄) 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 H₂ ni metano), es difícil interpretar si existe o no un sobrecrecimiento bacteriano

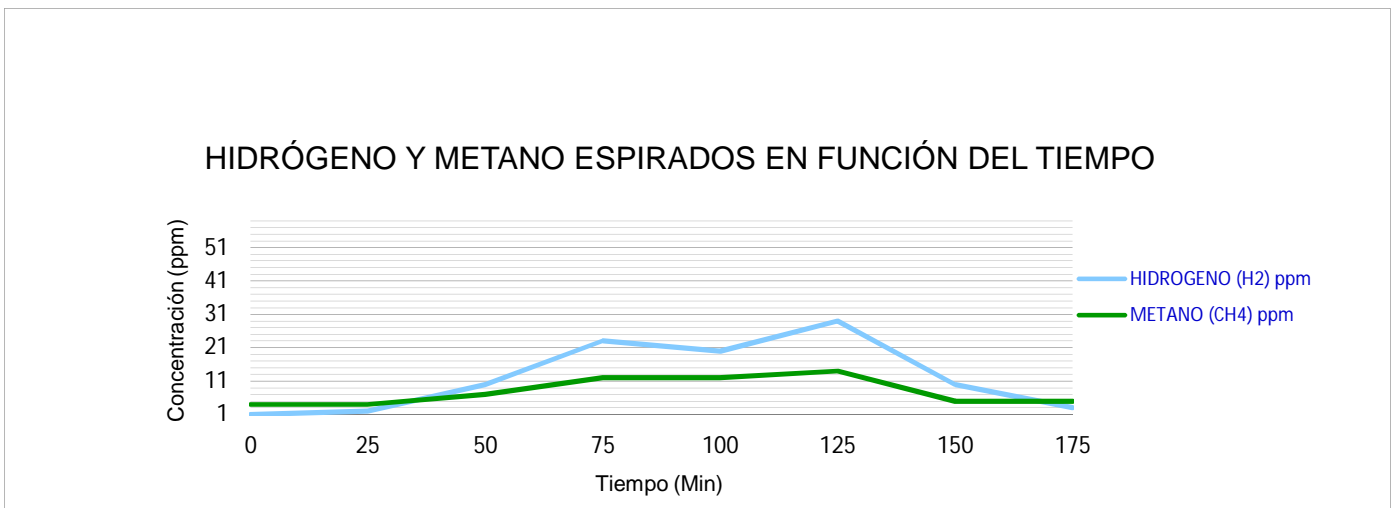
Esto puede ser debido a varias causas: que la flora intestinal esté alterada por la toma de antibióticos previos a la prueba, cambios en el pH de la materia fecal del colon, tránsito intestinal extremadamente lento, haberse realizado recientemente una limpieza intestinal de colon o haber sufrido episodios disreicos previos o durante la prueba, o bien que no exista sobrecrecimiento bacteriano.

Nota 2: los valores obtenidos de anhídrido carbónico (CO₂) hacen referencia a la calidad de la muestra. Se considera que valores de CO₂ inferiores al 1,4% indican que la muestra es de mala calidad y, en consecuencia, los valores de H₂ y CH₄ 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
HIDROGENO (H ₂) ppm	1	2	10	23	20	29	10	3
METANO (CH ₄) ppm	4	4	7	12	12	14	5	5
CO ₂ %	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



Castellón, 04 de julio de 2016
 Dr. D. Jesús Calderón