



Dr/Dra. Prueba Prueba Prueba
D/D^a. Prueba Prueba Prueba
Petición: 11111
Fecha de recepción: 06/07/16

TEST DE AIRE ESPIRADO PARA EL ESTUDIO DE INTOLERANCIA A FRUCTOSA

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

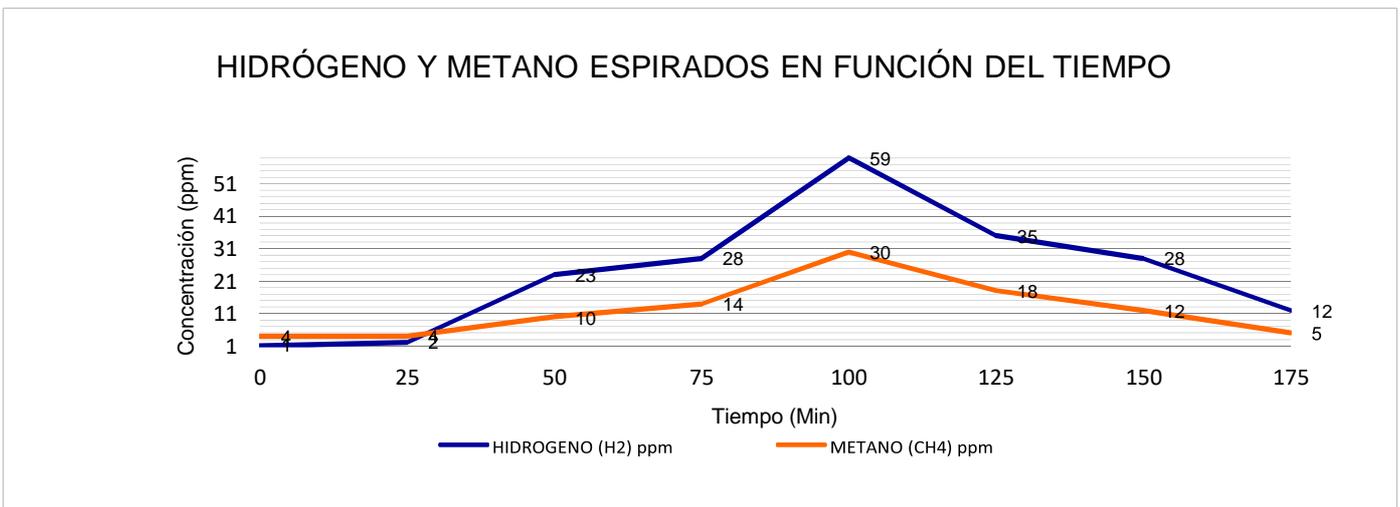
CONSIDERACIONES: Los valores de referencia y el posible diagnóstico se relacionan directamente con el tiempo de tránsito intestinal habitual. El sustrato alcanzará el colon entre los 75 y los 90 minutos. Si el aumento de los valores se produce antes de este tiempo se deberá contemplar la posibilidad de que exista sobrecrecimiento bacteriano a nivel de intestino delgado

VALORES DE REFERENCIA: Si la fructosa no es absorbida en el intestino delgado se obtendrá entonces una elevación en la concentración de Hidrógeno (H₂) y/o metano (CH₄) en el aire espirado. Si la concentración de H₂ espirado se incrementa en más de 15 ppm y/o la concentración de CH₄ espirado en más de 10 ppm con respecto al valor basal o al más bajo de la gráfica, se considera que puede existir una malabsorción de fructosa. Si el paciente presenta síntomas durante la prueba, como dolor abdominal, diarrea u otros, puede tratarse de una intolerancia a la fructosa. Este resultado se complementará con la clínica y anamnesis del paciente para que el facultativo prescriptor determine el diagnóstico. 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 de CH₄ resultan inaceptables, por lo que en ese caso se informará como "no informativo", dejando a juicio del clínico 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 (H₂) ppm | 1 | 2 | 23 | 28 | 59 | 35 | 28 | 12 |
| METANO (CH₄) ppm | 4 | 4 | 10 | 14 | 30 | 18 | 12 | 5 |
| CO₂ % | 4,0 | 4,6 | 4,2 | 4,0 | 4,3 | 4,3 | 4,0 | 4,2 |

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL RESULTADO



COMENTARIOS:

El paciente manifiesta ruidos intestinales de intensidad creciente a partir del minuto 75 del proceso de toma de muestras