



## Test del Sudor para la detección de Fibrosis Quística

LABORATORIOS BACON S.A.I.C. presenta nuevo y único sistema para la detección del test del sudor por radiofrecuencia. Revolucionaria tecnología no invasiva, que mide directamente cloruros.

Analizador del Test del Sudor ISEsweat. Importador exclusivo: LABORATORIOS BACON S.A.I.C. Elaborador: Tecil. Origen: España.

### Analizador del test del sudor ISEsweat

Equipo para la confirmación del diagnóstico de la FQ mediante la medición de la concentración de ion cloruro en el sudor expresado en mEq/l.

El ISEsweat es un analizador que tiene la particularidad de generar sudor y luego medir la concentración de ion cloruro de forma totalmente automática sin manipular la muestra, y sin la necesidad del uso de cables.

El ISEsweat representa una nueva tecnología para diagnosticar la FQ, facilitando la medida del test del sudor tanto para el personal sanitario como para los pacientes.

Especificaciones técnicas analizador del test de Sudor ISEsweat:

Precisión (LOD): 3 mmol/l  
Linealidad: 5 a 150 mmol/l  
Repetitividad (CV): CV < 15%  
Tiempo Iontoforesis: 10 minutos  
Intensidad Iontoforesis: 0,4mA  
Tiempo recogida muestra: 15 minutos

### Tres componentes básicos

1- Base:

- Realiza el análisis de datos.
- Panel de control, para acceder a las diferentes funciones.
- Menú de funcionamiento de fácil uso.
- Alojamiento para la carga de batería del remoto.

2- Remoto:

- Procesa la señal de la tarjeta sensora conectándose a la base por radiofrecuencia. Sin necesidad del uso de cables, reduciendo el estrés del paciente.

3- Tarjeta sensora desechable de dos caras:

- Cara de Ionto: Realiza la estimulación del sudor por iontoforesis. Mediante sensores recubiertos de geles que contienen una solución de pilocarpina al 0,5%.
- Cara de Medida: Realiza la medida de la concentración de cloruro mediante el electrodo sensor, siendo imperceptible la intensidad de corriente que recibe el bebe.

### Ventajas

Para el Paciente:

- Reduce el estrés gracias al remoto sin cables.
- Reduce las molestias.
- Reduce la intensidad de corriente en la iontoforesis, tan sólo 0,4 mA.

Para el usuario:

- No necesita de una cantidad específica de muestra.
  - Sin manipulación de la muestra.
  - Resultado inmediato visualizando el valor de cloruro en la pantalla de la base.
- Para el Centro de Salud:
- No necesita de otros análisis complemen-

tarios para su confirmación del diagnóstico de la fibrosis quística.

### Como realizar la prueba en 25 Minutos

El ISEsweat tiene la capacidad de generar sudor y dar un valor de concentración de ion cloruro rápidamente, de forma totalmente automática sin manipular la muestra en ningún momento. De uso simple y fácil.

Primero se enlaza remoto a la base, luego se realizan los siguientes pasos:

- Fase 1. Estimulación de sudor por iontoforesis de pilocarpina (10 min): insertar la tarjeta en el módulo remoto y adherirlo con pulsera velcro al brazo del paciente o cara interna del muslo (en caso que el bebe sea muy pequeño).
- Fase 2. Obtención de muestra (10 min): Girar tarjeta insertar en el módulo remoto y adherir en el brazo/muslo del paciente.
- Fase 3. Análisis (5 min): Automáticamente se inicia el proceso de medida. La base receptora muestra en pantalla LCD el resultado de la concentración de cloruro.

**NOTA:** en la pantalla LCD de la base aparece una guía del procedimiento y la finalización de cada fase se distingue por medio de un sonido bip.

Para mayor información:  
Dra. María Rosa Merelli  
Asesora Departamento Diagnostico  
LABORATORIOS BACON S.A.I.C.  
Tel. (054 11) 4709-0171  
Celular 011-15-6-744-2088  
mrmerelli@bacon.com.ar  
ventas@bacon.com.ar  
www.bacon.com.ar