

## TEST DE SUDOR

Actualizado en Julio 2021 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

**Código del Examen** : 732  
**Nombres del Examen** : Test de Sudor, Cloro en Sudor

**Laboratorios de Procesamiento** :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Química-Varios)	Lunes a Viernes	1 día hábil

**Preparación del Paciente** : Este examen requiere ser agendado: **Fono 226767000**  
**Solo se realiza en UTM Marcoleta (Marcoleta 350)**

24 horas previas al examen, el paciente deberá ingerir líquidos en mayor cantidad que lo habitual, no consumir bebidas gaseosas, jugos ni productos ricos en sal. El día del examen el paciente no debe estar cursando cuadros febriles, diarreicos ni eméticos.  
Para referencias de preparación, consultar IP-014 Instructivo a paciente Test de Sudor.

**Muestra Requerida** : Sudor  
Recolectado en dispositivo Macroduct  
(volumen mínimo: 20 uL)

*Muestra Opcional: No Aplica*

**Estabilidad de la Muestra** <sup>1</sup> :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sudor	4 horas	3 días	No aplica

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : Las muestras de sudor se deben enviar al Laboratorio de Bioquímica en tubo eppendorf de 0.5 mL, sellado con parafilm y refrigerado.

**Método Utilizado** <sup>2</sup> : Cloro en Sudor por Titulación Coulométrica / Cloridrómetro ChloroChek / ELITechGroup WESCOR.

**Intervalos de Referencia** <sup>3</sup> : **Cloro en Sudor para Diagnóstico de Fibrosis Quística (FQ)**

Improbable Diagnóstico de FQ	≤ 29 mmol/L
Rango Intermedio	30 - 59 mmol/L
Consistente con Diagnóstico de FQ	≥ 60 mmol/L

**Valor Crítico** : No aplica.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

**Parámetros de desempeño** <sup>2</sup>

: Intervalo de medición:  
10 - 160 mmol/L

Coefficiente de Variación Analítico Interensayo:  
4.0 % para concentraciones de 22 mmol/L  
1.7% para concentraciones de 49 mmol/L  
1.0% para concentraciones de 98 mmol/L

**Información Clínica** <sup>1</sup>

: La Fibrosis Quística es una enfermedad hereditaria crónica y progresiva de las glándulas exocrinas, se caracteriza por la producción de secreciones espesas, que afecta al menos a tres sistemas del organismo: vía respiratoria, aparato digestivo y glándulas sudoríparas. Se presenta con infecciones respiratorias reiteradas, estreñimiento y/o diarrea recurrente, deterioro importante en la curva de crecimiento. Los pacientes tienen una concentración aumentada de sodio, cloro y potasio en su sudor.

**Referencias**

- : 1. C34-A3 CLSI, Swet Testing: Sample Collection and Quantitative Chloride Analysis; Approved Guideline-Third Edition. December 2009.  
2. Manual del usuario Clorhidrómetro Chlorocheck. Analizador de cloro en sudor, modelo 3400. ELITechGroup WESCOR.  
3. Farrell PM, White TB, Ren CL et al. Diagnosis of Cystic Fibrosis: Consensus Guidelines from the Cystic Fibrosis Foundation. J Pediatr 2017;181S:54-15.