

**Estimados socios.**  
Laboratorio Clínico de Referencia Micro-tec

Por este medio me permito informarle las siguientes modificaciones en nuestros procesos a partir del día 19 de junio.

**17α-hidroxiprogesterona (1394)**

Cambio de metodología

Actualmente la metodología de proceso es un enzimoimmunoanálisis, la cual será actualizada a un Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas (CLIA), dicha tecnología mejora la reproducibilidad y disminuye el error humano. Con base a la actualización antes mencionada los valores de referencia también tendrán una actualización quedando de la siguiente manera:

Edad	Sexo	Valor de referencia	Unidad
Hasta un mes	M/F	0.0-17.3	ng/mL
De un mes a dos meses	M/F	0.32-13.7	ng/mL
De dos meses a tres meses	M/F	0.06-4.2	ng/mL
De tres meses hasta un año	M/F	0.2-4.6	ng/mL
De un año hasta diez años	M/F	0.3-2.85	ng/mL
De diez años hasta catorce años	M/F	0.06-1.38	ng/mL
De catorce años hasta diecisiete años	M	0.41-2.35	ng/mL
De catorce años hasta diecisiete años	F	0.41-2.35 En periodo Fase Folicular: 0.1 - 0.8 Fase Lútea: 0.6 - 2.3 Ovulación: 0.3 - 1.4 Post ACTH: <3.2 Tercer Trimestre: 2.0 - 12	ng/mL
Mayor a 17 años	M	0.5-2.1	ng/mL
Mayor a 17 años	F	Fase Folicular: 0.1 - 0.8 Fase Lútea: 0.6 - 2.3 Ovulación: 0.3 - 1.4 Post ACTH: <3.2 Tercer Trimestre: 2.0 - 12 Menopausia: 0.13 - 0.51	ng/mL

### **Química Sanguínea de 50 elementos (4655)**

Actualización de QS48

Se realiza modificación de reporte de resultados de la Química de 48 elementos incluyendo dos parámetros adicionales para ser reportable una Química Sanguínea de 50 elementos, siendo un valor agregado a los pacientes ya que no se ve afectado ni el costo, ni el tiempo de entrega, los parámetros adicionales son los siguientes:

**Osmolaridad en suero**, una medida importante en la evaluación clínica porque proporciona información valiosa sobre el estado de hidratación y el balance de electrolitos del paciente.

**Filtración glomerular (TFGe)**, es una medida de cómo funcionan los riñones al filtrar la sangre, este indicador tiene relevancia en la salud renal y se utiliza para detectar, evaluar y monitorear la enfermedad renal crónica. La ecuación CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration) es una fórmula desarrollada por el grupo de colaboración de epidemiología de insuficiencia renal crónica para estimar la TFG, reportándose con los siguientes valores de referencia:

eTFG > 90: Función renal normal o alta.

eTFG 60-89: Disminución leve de la función renal.

eTFG 45-59: Disminución moderada de la función renal.

eTFG 30-44: Disminución moderada a severa de la función renal.

eTFG 15-29: Disminución severa de la función renal.

eTFG < 15: Insuficiencia renal.

A nombre de todo el personal que trabaja en Laboratorios Micro-Tec le reiteramos nuestro compromiso con la mejora continua y la entrega de resultados de calidad para que usted siga confiando en nosotros y brindándonos su preferencia.

***“Por la salud del paciente”***



QFB. Martha Amayali Aguilar Zapiain



QC. José Javier Cárdenas Bernal

**Gerencia Técnica Cdmx**