



COMUNICADO TÉCNICO

COM-GT-003

Ciudad de México a 25 de enero del 2024

Estimados socios.

Laboratorio Clínico de Referencia Micro-Tec.

Por este medio me permito informarle modificaciones en nuestros procesos a partir del 29 de enero del 2024.

Relación Calcio / Creatinina.

Cambio de valores de referencia

La prueba de Relación Calcio / Creatinina con clave (Ca/Cre dentro del perfil clave 1874), cambia valores de referencia, quedando de la siguiente manera:

EDAD	VALOR DE REFERENCIA / UNIDADES.
1 MES A 12 MESES.	0.03-0.81 mg/mg creatinina
12 MESES A 24 MESES.	0.03-0.56 mg/mg creatinina
24 MESES A 3 AÑOS.	0.02-0.50 mg/mg creatinina
3 AÑOS A 5 AÑOS.	0.02-0.41 mg/mg creatinina
5 AÑOS A 7 AÑOS.	0.01-0.30 mg/mg creatinina
7 AÑOS A 10 AÑOS.	0.01-0.25 mg/mg creatinina
10 AÑOS A 18 AÑOS.	0.01-0.24 mg/mg creatinina
10 AÑOS A 83 AÑOS.	0.05-0.27 mg/mg creatinina

Valores obtenidos de la MAYO CLINIC LABORATORIES. Mayo Clinic ocupa el primer puesto en cuanto a calidad con más frecuencia que cualquier otra organización de atención médica en los Estados Unidos, volviéndose referencia y estándar en el ramo de la salud.

No se han establecido valores de referencia para menores de 1 año y mayores de 83 años.



COMUNICADO TÉCNICO

Utilidad clínica: El aumento de la excreción urinaria de calcio (hipercalciuria) es un factor conocido que contribuye a la enfermedad de cálculos renales y la osteoporosis.

En general, el riesgo de litiasis parece aumentar cuando el calcio en la orina de 24 horas es superior a 250 mg en hombres y superior a 200 mg en mujeres.

Las causas secundarias conocidas de hipercalciuria incluyen hiperparatiroidismo, enfermedad de Paget, inmovilización prolongada, intoxicación por vitamina D y enfermedades que destruyen los huesos (como el cáncer metastásico o el mieloma múltiple).

La excreción de calcio en la orina se puede utilizar para evaluar la adecuación de los suplementos de calcio y vitamina D, por ejemplo, en estados de malabsorción de grasas gastrointestinales que se asocian con una disminución de la mineralización ósea (osteomalacia).

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