Revista Ocronos. ISSN nº 2603-8358 (ed. digital) –2695-8201 Ocronos (ed. impresa)
Depósito legal: CA-27-2019
Revistamedica.com **- DOI:** https://doi.org/10.58842/OCRONOS

Corrección de valores de potasio en muestras hemolizadas. Abordaje clínico y práctica de laboratorio

Fórmulas de corrección teórica

Un cálculo habitual de estimación se apoya en el hecho de que por cada 100 mg/dL (1 g/L) de hemoglobina libre liberada por la hemólisis, el potasio aumenta en aproximadamente 0.4 **a** 0.6 mEq/L:

$$\text{Potasio estimado} = K^{+}_{\text{reportado}} - \left(\frac{\text{Hemoglobina libre (mg/dL)}}{100} \times 0.5 \right)$$

ALGORITMO DE GESTIÓN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA:

Nivel de Hemólisis	***Hemoglobina Libre (Hbp)***	***Conducta Recomendada***
Leve / Negativo	< 50 mg/dL	Informar el resultado de K^{+}.
Moderado	$50 - 150$ mg/dL	Informar el valor añadiendo nota de advertencia (*"Muestra con hemólisis leve/moderada; el resultado de potasio puede estar falsamente elevado"*).
Severo	$> 150 - 200$ mg/dL	Rechazar analito. Rechazar el parámetro de K^{+}, emitir la alerta preanalítica y solicitar nueva extracción inmediata.