



## ORIGINAL

# Comparación de las concentraciones de vitamina D por 3 métodos comerciales

Eva María Iglesias Álvarez\*, María Luisa Granada Ybern, María Doladé Botías, Jaime Barallat Martínez de Osaba, Isabel Hidalgo Sáez y María Cruz Pastor Ferrer

Servicio de Bioquímica, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España

Recibido el 2 de enero de 2012; aceptado el 31 de mayo de 2012  
Disponible en Internet el 15 de julio de 2012

### PALABRAS CLAVE

25-hidroxivitamina D;  
*LIAISON*<sup>®</sup>;  
*ARCHITECT*;  
*Elecsys*;  
Comparación

### Resumen

**Introducción:** La concentración sérica de 25-hidroxivitamina D (25[OH] vitamina D) es el parámetro que mejor refleja el estado de suficiencia de vitamina D de un individuo.

El objetivo de este estudio fue comparar los resultados de 25-hidroxivitamina D obtenidos mediante 3 métodos automatizados comerciales utilizando muestras de pacientes y siguiendo el protocolo establecido en la guía CLSI (Clinical Laboratory Standards Institute) EP09-A2-IR.

**Material y métodos:** Se determinaron las concentraciones de 25[OH] vitamina D en 40 muestras de suero mediante 3 inmunoensayos: *LIAISON*<sup>®</sup> (Diasorin), *ARCHITECT* (Abbot) y *Elecsys Vitamin D total* (Roche). Se siguió el protocolo EP09-A2-IR (2.<sup>a</sup> edición 2010) del CLSI.

**Resultados:** En el estudio de reproducibilidad ningún duplicado superó el límite de aceptabilidad y ninguno de los métodos presentó valores extremos. Los 3 métodos mostraron una alta

**Documento completo  
sólo para socios de AEFA**

la metodología que más se ajuste a sus necesidades.

© 2012 AEBM, AEFA y SEQC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [evamia80@hotmail.com](mailto:evamia80@hotmail.com) (E.M. Iglesias Álvarez).