

**Lugar de celebración:**

SEQC<sup>ML</sup>  
Aula E. Concustell  
Padilla, 323 Entlo. B  
08025 Barcelona

**Secretaría del Curso:****SEQC<sup>ML</sup>****Sociedad Española de Medicina de Laboratorio**

Telf.934 462 670 Fax 934 462 672

e-mail: secre@seqc.es

www.seqc.es

**Reserva de Alojamiento y Servicios****TOP CONGRESS**

Telf. 934 508 832

e-mail: asun.lopez@topcongress.es

**Inscripción:**

La inscripción incluye:

Documentación y Certificado Asistencia

Almuerzo de trabajo y café

<b>Importe</b>	<b>Hasta</b>	<b>Después</b>
	<b>22/10/2018</b>	<b>22/10/2018</b>
Inscripción residentes	145 €	165 €
Inscripción socios	185 €	240 €
Inscripción no socios	275 €	330 €

**Inscripción limitada**

La Fundación J.L. Castaño-SEQC adjudicará 5 becas a Residentes socios de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio.

Para más información consultar en la página web.

<http://www.fundacionjlc.es>

La inscripción debe efectuarse en el formulario que se encuentra en la página web: <http://www.seqc.es>

Acreditación solicitada al Consejo Catalán de Formación Continuada Profesionales Sanitarias.

**NOTA IMPORTANTE:**

La organización podrá anular los cursos que un mes antes de la celebración no tengan un mínimo de 12 inscritos.



Fundación JL Castaño  
**SEQC**

*Curso organizado por la Comisión de  
Hormonas de la SEQC<sup>ML</sup>*

# **ESTUDIO BIOQUÍMICO DEL METABOLISMO FOSFOCÁLCICO: ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO**

**22 de Noviembre de 2018****Barcelona****SEQC<sup>ML</sup>**

## Programa

**09:00** Entrega documentación.

**09:15** Presentación del curso.

*Concepción García Lacalle y Raúl Rigo Bonnín.*

**09:30** Fisiopatología del metabolismo fosfocálcico.

*Eugenio Berlanga Escalera.*

*Servei d'Anàlisi Clíniques. UDIAT-CD. Corporació Sanitària Universitària Parc Taulí. Sabadell.*

**10:00** Diagnóstico diferencial de la hipocalcemia y la hipercalcemia.

*Roser Ferrer Costa.*

*Laboratorio de Hormonas. Laboratoris Clínics. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona.*

**10:30** Análisis de los metabolitos de la vitamina D: porqué, cuándo y cómo medirlos.

*Concepción García Lacalle.*

*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Severo Ochoa. Leganés.*

**11:15** Descanso / Café.

**11:45** Paratirina. Acción biológica y alteraciones de su secreción.

*Raúl Rigo Bonnín.*

*Laboratori clínic. Àrea de Bioquímica Especial. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat.*

**12:30** Utilidad diagnóstica de la paratirina y monitorización intraoperatoria.

*Elías Álvarez García.*

*Laboratorio de Hormonas. Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Xeral. Complejo Hospitalario Universitario Vigo. Vigo.*

**13:15** Discusión.

**13:45** Comida de trabajo.

**15:00** Osteoporosis y magnitudes relacionadas con el remodelado óseo.

*Nieves López Lazareno.*

*Servicio de Bioquímica. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.*

**15:50** Genética de la regulación de la masa ósea.

*Laura Audí Parera.*

*Unidad de Investigación Endocrinología Pediátrica. Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). CIBERER. Barcelona.*

**16:40** Discusión.

**17:10** Casos clínicos.

*Moderador: Raúl Rigo Bonnín.*

**18:00** Finalización del curso.

## Objetivos

Es ampliamente conocido que el fosfato y, principalmente, el calcio son iones esenciales para la fisiología del organismo, debido a que participan en la regulación de numerosos procesos biológicos y enzimáticos que son vitales para mantener la integridad del mismo. Aunque la mayor parte de estos iones se encuentran depositados en el tejido óseo, su mínima fracción presente en los líquidos extracelulares desempeña un papel fundamental en el control homeostático del organismo. Esta homeostasis se efectúa a través de un reducido y complejo control hormonal en el que participan básicamente las hormonas calciotropas (paratirina, calcitriol y calcitonina) y otras hormonas sistémicas y factores de regulación locales, que actúan a nivel intestinal, renal y óseo.

A día de hoy, dado el elevado número de personas que presentan trastornos relacionados con el metabolismo fosfocálcico (osteopenia, osteoporosis, hiperparatiroidismo primario, hiperparatiroidismo secundario, entre otros) y la elevada repercusión y preocupación que suscita el buen control del estado óseo en la población, son varias las sociedades científicas que recomiendan utilizar diferentes magnitudes hormonales y bioquímicas que permitan llevar a cabo un correcto diagnóstico, pronóstico o seguimiento de diversas enfermedades relacionadas con el metabolismo fosfocálcico. Por estos motivos, la Comisión de Hormonas ha establecido una serie de objetivos a desarrollar, a lo largo del presente curso, con la finalidad de ofrecer una formación específica sobre el estado actual del valor semiológico de las distintas magnitudes existentes en la actualidad.

Entre los objetivos del curso destacan:

- Poner al día la exploración bioquímica del metabolismo fosfocálcico y las alteraciones fisiológicas que del mismo se derivan.
- Revisar y actualizar las diferentes magnitudes hormonales y bioquímicas que permiten llevar a cabo el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de las enfermedades relacionadas con el metabolismo fosfocálcico.