

FILTRADO GLOMERULAR:
HERRAMIENTAS ACTUALES PARA MEDIRLO, CALCULARLO E INFORMARLO

Teórico – Práctico con Evaluación Final

Presencial y Virtual Sincrónica

14 y 15 Agosto 2026

Organizado por: Colegio Profesional de Ciencias Bioquímicas de la Prov. de Córdoba

Dirigido a: Bioquímicos/as - Biotecnólogos/as, estudiantes de Bioquímica del último año

Directora: Bioquímica Especialista Ruiz Pecchio Adriana

Coordinadoras: Bioquímicas Especialistas Ruiz Pecchio Adriana y Ponte María Gabriela

Modulo I – viernes 14/08/2026

Apertura: 15:00 hs.

Bioq. Esp. Ruiz Pecchio Adriana: Jefe de Departamento Nefrología y Medio Interno- Laboratorio Central – Hospital Nacional de Clínicas- UNC

15:15 a 16:15 hs.

FISIOLOGÍA DE LA FILTRACIÓN GLOMERULAR- MEDICIÓN Y MARCADORES ENDÓGENOS

Bioq. Esp. María Gabriela Ponte M.P. Nº 3588 - M.E. Nº 297

Sub Jefe de Departamento Nefrología y Medio Interno- Laboratorio Central – Hospital Nacional de Clínicas- UNC

-Importancia de la Filtración Glomerular en los mecanismos Homeostáticos-/ Aspectos Fisiológicos y factores hemodinámicos y químicos que impactan en su valor. Barrera de Filtración Glomerular

- Ventajas y Desventajas del uso de Creatinina endógena vs Urea- Metabolismo de la Creatina y Creatinina- ¿Qué hacemos con el consumo actual de Creatina en la medición del FG?-

- ¿Cómo se mide en orinas minutas en forma convencional?- Consejos de la etapa pre-analítica Correcciones por la Superficie Corporal y sus Excepciones- Cálculo de la Sup Corporal. Ejemplos- ¿Cómo sabemos si recolectó bien la orina?: fórmulas de estimación en la recolección- Ejemplos-

- Cystatina C y su uso en la estimación del FG- Creatinina Enzimática - Método de Jaffé Cinético referenciado (Crea 2) Comparaciones-

16:15 a 16:30 hs. - Preguntas.

16:30 a 16:45 -hs. - Break.

16:45 a 17:45 hs.

FÓRMULAS PARA ESTIMAR EL FILTRADO GLOMERULAR (FG_e).

Bioq. Esp. Adriana M. Ruiz Pecchio M.P. Nº 3423 - M.E. Nº 283

- Distintas fórmulas para estimar el FG- Usos y limitaciones: Evolución de las mismas a lo largo del tiempo.

- Empleo de las fórmulas acorde a grupos etarios y estatus clínicos diversos-
Fórmula de Keller, Cockrof-Gault, MDRD4- MDRD6- MDRD-IDMS- CDK-EPI 2009- 2012- 2021- CDK-EPI Cyst- CDK-EPI Creat-Cyst- (adultos y adultos jóvenes) Schwartz y Schwartz modificada (pediatría) Bis 1 y Bis 2 (Adultos Mayores)- FAS (todas las edades)- Fórmula EA (CKD-EPI 2021 + MCQ)/2: adultos obesos-

- Situaciones de exclusión en el uso de las fórmulas

- Introducción de las Calculadoras on line y su uso práctico para el cálculo-Ejemplos prácticos.

- Importancia en la Estadificación de la ERC según Guías K-DIGO 2024.

17:45 a 18:00 hs. – Preguntas.

Módulo II – sábado 15/08/2026

Apertura: 9:00 hs.

Bioq. Esp. Ruiz Pecchio Adriana

9:10 a 9:50 hs.

FILTRADO GLOMERULAR EN EL ADULTO MAYOR Y PACIENTES CON OBESIDAD

Bioq. Esp. Ruiz Pecchio Adriana M.P. Nº 3423 - M.E. Nº 283

- Riñón Senil: Aspectos fisiológicos de la Nefroangiosclerosis Senil- Caída fisiológica del FG-

- ¿Cómo estudiamos un adulto mayor con ERC vs adulto mayor con riñón senil sano?

- Ejemplos prácticos con el uso de las fórmulas Bis1 y Bis2- Calculadoras on line-

- ¿Qué hacemos con el paciente obeso? – Uso de la fórmula MCQ

9:50 a 10:00 hs. – Preguntas.

10:00 a 10:30 hs.

RESOLUCIÓN NACIONAL 1348/2023- INFORME CONSENSUADO DEL FG_e EN ARGENTINA.

Bioq. Esp. María Gabriela Ponte M.P. N° 3588 - M.E. N° 297

- Resolución Nacional 1348/2023 para informe del FG estimado- Documento de Consenso para atención primaria- Objetivo de la Detección Precoz de ERC-
- Sus aplicaciones. Cómo se debe realizar el informe del FG en atención primaria-

11:00 A 11:30 hs. - Break.

11:30 a 12:45 hs.

PRESENTACIÓN Y RESOLUCIÓN DE CASOS CLÍNICOS

Bioq. Esp. Adriana M. Ruiz Pecchio M.P. N° 3423 - M.E. N° 283

Bioq. Esp. María Gabriela Ponte M.P. N° 3588 - M.E. N° 297

13:00 hs. - **Cierre.**

Evaluación virtual múltiple choice.

Carga horaria para certificar: 15 horas

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/MCwVmUVVMxDajxAz7>

Costos para matriculados en Cobico: \$ 90.000 (3 cuotas mensuales y consecutivas)

Costos para profesionales no matriculados con convenio en Cobico: \$ 90.000

Costos para profesionales no matriculados en Cobico: \$ 120.000

Costos para residentes matriculados y estudiantes avanzados: \$ 50.000

Costos para residentes no matriculado en Cobico: \$ 75.000