



SAN SOCIEDAD ARGENTINA
DE NEFROLOGÍA

Curso del Grupo de Trabajo de Diabetes y Metabolismo del paciente con Enfermedad Renal

¿Qué debe saber un nefrólogo sobre la diabetes...?

**AUSPICIADO POR LA SOCIEDAD ARGENTINA DE NEFROLOGÍA Y LA
SOCIEDAD ARGENTINA DE DIABETES**

Desde el 2 de mayo hasta el 27 de agosto de 2022

Modalidad: Virtual

Actividad Arancelada

Carga Horaria: 90 horas en el Aula Virtual y tiempo de estudio.

El alumno deberá disponer de 3 a 5 horas semanales para clases y estudio.

Sesiones:

Asincrónicas: se subirán 2 clases semanales (entre 80 y 100 min) al aula virtual durante 4 meses (mayo, junio, julio, agosto), todos los días lunes.

Sincrónicas: se realizará un encuentro mensual o después de cada módulo, tipo taller para debate de casos clínicos y actividades interactivas, 180 minutos de duración, los sábados de 9 a 12 hs.

IMPORTANTE: Son 4 talleres: 3 (tres) serán de presencia obligatoria (75%), para poder rendir el examen final.

Examen Final: Virtual - Múltiple Choice: 26 de agosto (viernes) y 27 de agosto (sábado) de 2022.

Directora: Alicia Elbert.

Co-Directores: Dra. Luciana Gonzalez Paganti/ Dr. Guillermo De'Marziani.

Coordinadoras Talleres: Dra. Alicia Elbert/ Dra Florencia Aranguren.

Coordinadoras actividad generales: Dra. Elisa Morales/ Dra. Yanina Castaño.



SAN SOCIEDAD ARGENTINA
DE NEFROLOGÍA

Plantel Docente

- Alicia Elbert (Nefróloga/Diabetóloga)
- Silvia Gorban de Lapertosa (Diabetóloga/ Presidenta SAD)
- Guillermo Rosa Diez (Nefrólogo)
- Alejandra Braicovich (Nefróloga)
- Florencia Aranguren (Diabetóloga)
- Guillermo De'Marziani (Nefrólogo/Diabetólogo)
- Claudio Gonzalez (Farmacólogo)
- Gabriela Gonzalez (Nefróloga)
- Luciana Gonzalez Paganti (Nefróloga/Diabetóloga)
- Susana Gutt (Médica especialista en Nutrición)
- Augusto Lavallo Cobo (Cardiólogo)
- Orlando Lopez Jové (Neumólogo)
- Pablo Máscolo (Cirujano Cardiovascular)
- Liliana Obregón (Endocrinóloga)
- Mariana Prieto (Pediatra)
- Javier Robaina (Nefrólogo)
- Martín Rodriguez (Diabetólogo)
- Susana Salzberg (Diabetóloga)
- Rosa Scuteri (Nefróloga)
- Gervasio Soler Pujol (Nefrólogo)
- Jimena Soutelo (Endocrinóloga)
- Agustín Jáuregui (Neurólogo)
- Mariela Volta (Licenciada en Nutrición)



MÓDULO 1: ASPECTOS GENERALES DE LA DIABETES MELLITUS (DM)

LUNES 02 DE MAYO 2022

- a. Diagnóstico de DM- clasificación - Tipos de DM, su importancia clínica.
- b. Objetivos metabólicos en diferentes estadios de enfermedad renal crónica (ERC) y su seguimiento. (HbA1c-Albúmina glicada –fructosamina -Auto monitoreo – monitoreo continuo).

MÓDULO 2: ENFERMEDAD RENAL EN LOS PACIENTES CON DM. DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO

LUNES 9 MAYO 2022

- a. Enfermedad renal por DM (ERD)- fenotipos.
- b. Enfermedad Renal (ER) No DM (glomerulopatías-etc).

MÓDULO 3: FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS

16 DE MAYO 2022

- a. Hipertensión arterial (HTA) en DM con ER- diagnóstico y tratamiento.
- b. Dislipemia en DM con ER- diagnóstico y tratamiento.

MÓDULO 4: PLAN ALIMENTARIO E HIPOGLUCEMIA

23 DE MAYO 2022

- a. Hipoglucemia (factor de riesgo o limitante en el tratamiento).
- b. Plan alimentario en enfermedad renal crónica (ERC)- E3-4-5 No Diálisis.

1er ENCUENTRO SINCRÓNICO: CASO CLINICO DE LOS TEMAS ANTERIORES, sábado 04/06 de 9 a 12 hs - módulos 1-2-3-4



MÓDULO 5: Tratamiento no farmacológico, farmacológico y cambios en el estilo de vida

30 DE MAYO DE 2022

- a. Ejercicio DM y ERC (evaluación necesaria).
- b. Tabaquismo- apneas del sueño en ERC.
- c. Tratamiento clásico de la DM: Metformina, Rol de las Sulfonilureas, y/o TZD en distintos estadios de ER. Inhibidores de los DPP4.

MÓDULO 6: Síndrome cardiorenal I: diagnóstico de enfermedad cardiovascular (ECV) subclínica y tratamiento, en DM con ER (incluye estadio 5D). SGLT2 y GLP1 en prevención y tratamiento de la ECV

6 DE JUNIO 2022

- a. Mirada cardiovascular (CV)- arterioesclerosis y enfermedad coronaria.
- b. Mirada CV – Insuficiencia cardíaca (IC).

MÓDULO 7: Síndrome cardiorenal II: diagnóstico II: el rol del riñón y su tratamiento en ECV

13 DE JUNIO 2022

- a. Mirada Nefrológica-GLP1.
- b. Mirada Nefrológica- SGLT2.

MÓDULO 8: TRATAMIENTO DEL PACIENTE CON DM Y NEFROPATÍA

20 DE JUNIO 2022

- a. IECA-ARA2- Finerenona.
- b. Hiperkalemia.
- c. Acidosis metabólica en DM.

**2do ENCUENTRO SINCRÓNICO: CASO CLÍNICO INTEGRADOR
TRATAMIENTO 2/7, 9 a 12 hs módulos 5-6-7-8**



MÓDULO 9: Obesidad

LUNES 27 JUNIO 2022

- a. Glomerulopatía asociada a obesidad: Cuadro clínico y progresión de la ERC.
- b. Cirugía Bariátrica en diferentes estadios de ER (beneficios y complicaciones renales).
- c. Tratamientos farmacológicos de la obesidad en los pacientes con ERC.
- e. Litiasis nefrourológica en pacientes con obesidad y síndrome metabólico.

MÓDULO 10: Complicaciones de la DM y ERC: neuropatía y vasculopatía en los diferentes estadios ERC

4 DE JULIO 2022

- a. Cómo evaluar y tratar la neuropatía periférica y autonómica frente a un paciente con diabetes y ERC.
- b. Cómo evaluar y tratar la vasculopatía periférica en DM y ERC.

MÓDULO 11 Desafíos en el paciente con ERC y DM

11 DE JULIO DE 2022

- a. Drogas que debemos considerar **y ajustar** en un paciente con DM y ERC (AINES - inhibidores de la bomba de protones - asociación estatinas y fibratos - corticoides). Prevención de las complicaciones por contraste: yodo y gadolinio.
- b. Diabetes mellitus en el adulto mayor. Que considerar en un paciente adulto mayor con DM y ER. Diagnóstico y tratamiento.

3er ENCUENTRO SINCRÓNICO 30/07, 9 a 12hs:

Integrador módulos 9-10-11



MÓDULO 12: Tratamiento sustitutivo de la función renal

18 JULIO 2022

- a. Hemodiálisis: objetivos – tratamiento NODAD.
- b. Diálisis peritoneal: objetivos y tratamiento en DM.

MÓDULO 13: Complicaciones de la ERC-particularidades en el paciente con DM

25 DE JULIO 2022

- a. Enfermedad del metabolismo óseo-mineral (en DM y ERC).
- b. Anemia en DM y ERC.

MÓDULO 14: Tratamiento de la DM y ERC: trasplante renal y renopancreático (RP)

01 AGOSTO 2022

- a. Objetivos y tratamiento de la DM – Indicaciones del trasplante (TX) renal y reno-pancreático (RP). Ventajas y limitaciones. Vacunas en Trasplante.
- b. Diabetes mellitus post trasplante (diagnóstico-seguimiento y tratamiento).

MÓDULO 15: Anticoncepción y embarazo. Pediatría

08 AGOSTO 2022

- a. Anticoncepción: Factores hormonales. Menopausia y DM.
- b. Programación del embarazo en pacientes con DM y ERC. DM gestacional.
- c. Pediatría y transición a la adultez. Que deberíamos compartir pediatras y médicos de adultos en pacientes con DM y ER.
 - 1-Tipo 1 Nefropatía-diagnóstico y seguimiento.
 - 2-Tipo 2 Nefropatía-diagnóstico y seguimiento.

4to ENCUENTRO SINCRÓNICO TRATAMIENTO SUSTITUTIVO y TALLER DE INSULINA. 13/08, 9 a 12 hs: Integrador módulos 12-13-14-15.

Examen final: viernes 26 y sábado 27 de AGOSTO