

Seminario virtual



¡TOMA MEDIDAS POR TU SALUD!
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Prevención y Manejo
de la Enfermedad
Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

14 de Julio de 2016. Washington D.C.

LANZAMIENTO DEL CURSO DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA

Dr. Pedro Orduñez
Asesor regional en Prevención y Control
de Enfermedades Crónicas.
OPS/WDC

SEMINARIO VIRTUAL: LANZAMIENTO DEL CURSO DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA



Dr. Walter Douthat
Presidente de la SLANH



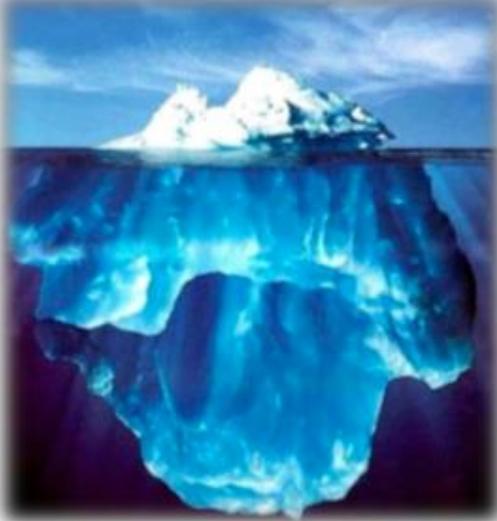


Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

Estructuración de los módulos del curso. Módulo 0 al 5

Dr. Alfonso Cueto-Manzano
Directivo del curso/ SLANH





ERCT con Diálisis o Trasplante

Nefropatía Establecida

Nefropatía Temprana

En Riesgo de ERC

Declaración latinoamericana frente a la emergencia sanitaria de las Enfermedades No Trasmisibles (ENT). Marzo 2011

RECOMENDACIONES SOBRE POLÍTICAS ORIENTADAS A LOS SISTEMAS DE SALUD

11. **Garantizar la provisión de servicios de salud accesibles, asequibles y eficientes de prevención, diagnóstico precoz y tratamiento de las ENT y sus factores de riesgo, con énfasis especial en atención primaria de la salud.** Asimismo es esencial garantizar el acceso y cobertura universal a tecnologías y medicamentos esenciales y costoefectivos para el tratamiento de las ENT a toda la población con especial énfasis en las más vulnerables.
12. **Garantizar la educación y formación de los profesionales vinculados a la salud en el tratamiento integral de las ENT con especial énfasis en la promoción de la salud y prevención de las enfermedades.**
13. Fortalecer la red de urgencias y emergencias para atender los eventos agudos que son consecuencia de las ENT y que con frecuencia son causa de muerte o discapacidad.



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MÓDULO 0

Epidemiología

Dra. Laura Solá

*División de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública
(Uruguay)*

Comité de Salud Renal SLANH



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSÃO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

Objetivo de aprendizaje:

- **Conocer la incidencia, prevalencia, trascendencia y principales causas de la enfermedad renal crónica**



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MÓDULO 1

Definición y Factores de Riesgo de la Enfermedad Renal Crónica

Dra. Laura Cortés Sanabria

*Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Renales.
Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS (México)
Comité de Salud Renal SLANH*



Objetivos de aprendizaje:

- **Comprender los criterios para definir la enfermedad renal crónica con el fin de diagnosticar personas con daño renal crónico**
- **Conocer los factores de riesgo involucrados en la susceptibilidad e inicio de la enfermedad renal crónica y de esta forma poder detectar a los pacientes con riesgo aumentado de desarrollar la enfermedad**



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MÓDULO 2

Evaluación, Diagnóstico y Estratificación Importancia del Diagnóstico Precoz

Dr. Carlos Zúñiga

*Coordinador del Comité de Cuidados
Paliativos Renales SLANH
(Chile)*



Objetivos de aprendizaje:

- Describir los fundamentos del diagnóstico y estratificación de la ERC
- Interpretar los exámenes de laboratorio clínico para un adecuado diagnóstico, control del tratamiento y evolución de la ERC
- Reconocer el impacto costo/efectivo de la detección precoz y el tratamiento oportuno sobre la progresión y pronóstico de la ERC



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MÓDULO 3

Cómo Evitar la Progresión de la ERC: Diagnóstico y Manejo de la Proteinuria

Dr. Marcus Gomes Bastos

*Profesor Titular de Medicina, Departamento de Clínica
Médica, Facultad de Medicina, Universidade Federal de Juiz
de Fora*

(Brasil)

Comité de Salud Renal SLANH



Objetivos de aprendizaje:

- **Discutir la importancia de la proteinuria como marcador clínico en el curso de la enfermedad renal crónica**
- **Presentar las diferentes estrategias de manejo de la proteinuria**



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MÓDULO 4

Cómo Evitar la Progresión de la ERC: Paciente hipertenso. Manejo higiénico, dietético y medicamentoso

Dr. Felipe Inserra

*Presidente de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial
(2013-2015)*

*Co-Director de la Maestría de Mecánica Vasculare e
Hipertensión Arterial, Universidad Austral
(Argentina)*



Objetivos de aprendizaje:

- Conocer la epidemiología de la hipertensión arterial y del daño vascular en los distintos estadios de la ERC
- Identificar los cambios de estilo de vida y hábitos como la manera más relevante de enfocar el tratamiento en combinación con la estrategia farmacológica
- Brindar herramientas para favorecer la adherencia y mejorar el cumplimiento de objetivos



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MÓDULO 5

Estrategias para Fomentar el Autocuidado

Dr. Alfonso M. Cueto Manzano

*Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Renales.
Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS (México)
Comité de Salud Renal, Presidente Electo SLANH*



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MÓDULO 5

Estrategias para Fomentar el Autocuidado

Dr. Héctor R. Martínez Ramírez

*Unidad de Investigación Médica en Enfermedades
Renales. Hospital de Especialidades, CMNO, IMSS
(México)*

Comité de Salud Renal SLANH



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención de la Enfermedad
Renal Crónica

Primer Nivel de Atención

Objetivos de aprendizaje:

- **Analizar y comprender las conductas de riesgo para el desarrollo y progresión de la enfermedad renal**
- **Evaluar las intervenciones multidisciplinarias para el autocuidado en pacientes en estadios tempranos de la enfermedad renal crónica**



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

ESTRUCTURACIÓN DE LOS MÓDULOS 6 AL 9.

Dr. Tito Alles
Coordinador del curso/ SLANH





Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MODULO 6 MANEJO DE COMORBILIDADES

6.1. Detección Y Manejo De Otras Complicaciones En El Primer Nivel De Atención: Acidosis, Anemia, Metabolismo Ca-p

Dr. Dirceu Reis Da Silva

*Médico Nefrólogo, MD. Hospital de Clínicas de
Porto Alegre (HCPA). Rio Grande do Sul.*

Objetivos de aprendizaje

- Detectar la aparición de anemia y otras complicaciones metabólicas en portadores de Enfermedad Renal Crónica.
- Relacionar la anemia, la acidosis y la enfermedad mineral y ósea con características clínicas, comorbilidades y medicamentos utilizados.
- Indicar las medidas adecuadas para el manejo inicial de estas complicaciones en el nivel de atención primario.





Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

6.2 Dislipidemia como factor de riesgo cardiovascular en la ERC

Dr. Vicente Sánchez-Polo

Servicio de Nefrología y Tx Renal Instituto
Guatemalteco de S.S. Facultad de Medicina
Universidad de San Carlos

Objetivos del aprendizaje

- **Conocer la frecuencia y significado clínico de las alteraciones lipídicas en el paciente con enfermedad renal crónica.**
- **Actualizar las recomendaciones sobre el tratamiento de las dislipidemias: manejo farmacológico de la hipercolesterolemia e hipertrigliceridemia.**





Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSÃO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MODULO 7



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

Prevención en la progresión de la ERC en el paciente diabético: manejo dietético, higiénico y medicamentoso

Dr. Raúl Plata-Cornejo

Instituto de Nefrología

La Paz-Bolivia

Objetivos del aprendizaje

- **Desarrollar estrategias para el cuidado del paciente con ERC secundaria a Diabetes.**
- **Familiarizarse con las actuales prácticas médicas en el paciente diabético con compromiso renal.**
- **Conocer las nuevas directrices para la mejora de los resultados en los pacientes de alto riesgo.**





Pilares para la prevención de la progresión de la ERC en DBT

- ✓ **Pesquisa y diagnóstico de la ERC en el diabético.**
- ✓ **Manejo de la glucemia, la dislipidemia y de la HTA en diabéticos con ERC. 3.**
- ✓ **Manejo de la albuminuria en diabéticos normotensos.**
- ✓ **Manejo nutricional y medicamentoso en diabéticos con ERC.**
- ✓ **Recomendaciones generales.**



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MODULO 8

8.1 Referencia del paciente con ERC al Nefrólogo

Dr. Enrique Dorado

Jefe de División. Servicio de Nefrología Instituto de Investigaciones Médicas "A. Lanari". Universidad de Buenos Aires (Argentina).

OBJETIVO

- Conocer los mecanismos de referencia oportuna y contrarreferencia del paciente con ERC por parte del Médico de Atención Primaria al Especialista en Nefrología.
- Definir las pautas para una adecuada derivación: criterios clínicos y bioquímicos.
- Ratificar la importancia de una derivación temprana y prevenir los riesgos de una derivación tardía.





Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

8.2 Clínicas de E.R.C Avanzada (ERCA) Indicaciones y tipos de Terapia de Sustitución Renal

Dr Alberto Alles

*Médico Nefrológo-Miembro del Comité de Salud Renal
de la SLANH y del Grupo de Trabajo de Salud Renal
de la SAN (Sociedad Argentina de Nefrología)*



Consultorios E.R.C.A: Objetivos

1. Qué pacientes deben atenderse?
2. Cuáles son sus funciones?
3. Quiénes deben integrarlos?: La importancia de contar con un equipo Multidisciplinario.

Indicaciones y tipos de TSR

OBJETIVOS

- Definir los criterios clínicos y bioquímicos adecuados para ingresar a TSR un paciente con Insuficiencia Renal Crónica Avanzada.
- Actualizar los diferentes TSRs y sus indicaciones en cada paciente en particular: Hemodiálisis, Diálisis Peritoneal y Transplante renal en sus diferentes variantes





Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSÃO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

MODULO 9



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

ENFERMEDAD RENAL CRONICA DE LAS COMUNIDADES AGRICOLAS DE CENTROAMERICA

Objetivos del aprendizaje

- **Conocer las características epidemiológicas y clínicas que presentan los pacientes con ERC de origen desconocido.**
- **Definición de caso.**
- **Conocer las medidas de detección oportuna, prevención y retardo de la progresión de la ERC de origen desconocido que el médico de Atención Primaria puede emplear en su comunidad.**





Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

9-1 Enfermedad Renal Crónica en agricultores de América Central.

Dr. Vicente Sánchez Polo

GUATEMALA

Actualización de nefropatía mesoamericana

- ✓ **Epidemiología**
- ✓ **Principales factores de riesgo**
- ✓ **Características clínicas y de laboratorio**
- ✓ **Patogénesis**
- ✓ **Histopatología**
- ✓ **Criterios para confirmar un caso de ERC no tradicional**





Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica
Primer Nivel de Atención

9.2 Hipótesis estrés térmico, deshidratación y rabdomiolisis en la etiopatogenia.

Dra. Zulma Carolina Cruz De Trujillo

*Nefróloga del Hospital Nacional Rosales.
Profesor de la Universidad de El Salvador.*



Organización
Panamericana
de la Salud



SLANH

SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Prevención y Manejo de la
Enfermedad Renal Crónica

Primer Nivel de Atención

EVALUACION DEL CURSO Y CERTIFICADO

Laura Sola

Co- coordinadora Comité Salud Renal
SLANH
Uruguay

CADA MODULO TIENE UNA EVALUACION

- **Módulo 0: Epidemiología**
- **Módulo 1: Definición y factores de riesgo de la Enfermedad Renal Crónica**
- **Módulo 2: Evaluación, Diagnóstico y Estratificación. Importancia del Diagnóstico Precoz.**
- **Módulo 3: Cómo evitar la progresión de la ERC: Diagnóstico y manejo de la proteinuria**
- **Módulo 4: Cómo evitar la progresión de la ERC: Paciente hipertenso. Manejo higiénico, dietético y medicamentoso.**
- **Módulo 5: Estrategias para fomentar el autocuidado**
- **Módulo 6: Manejo de las comorbilidades**
 - **6.1 Detección y manejo de otras complicaciones: acidosis, anemia, metabolismo PCA.**
 - **6.2 Riesgo CV. Dislipemia.**
- **Módulo 7: Prevención y progresión en el paciente diabético. Manejo higiénico, dietético y medicamentoso.**
- **Módulo 8: Referencia al nefrólogo. Indicaciones de ingreso a tratamiento sustitutivo de la función renal. Clínicas de ERC avanzada.**
- **Módulo 9: Nefropatía de las comunidades agrícolas de Centroamérica.**



PARA ACCEDER A LA EVALUACION en cada modulo

- 1.Escuchar la presentación**
- 2.Leer la bibliografía**
- 3.Realizar las simulaciones (son solo dos)**
- 4.Responder a la evaluación**



10 EVALUACIONES

- Obligatorias para pasar al siguiente modulo
- Responden a preguntas sobre un caso clínico y/o aspectos teóricos presentados
- Son de modalidad múltiple opción, con una opción correcta solamente
- Se requiere el 70% para aprobar el modulo
- En caso de no aprobarse se puede realizar hasta 3 veces



CERTIFICADO

- Una vez completados y aprobados todos los módulos será emitido un certificado por parte de OPS y enviado al correo electrónico que hayan aportado al momento de la inscripción al curso



BIENVENIDOS AL CURSO

Gracias



El Campus Virtual de Salud Pública

Lic. Gabriel Listovsky
Coordinador regional



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Salud universal
Acceso y cobertura para todos

El CVSP y la Misión de OPS



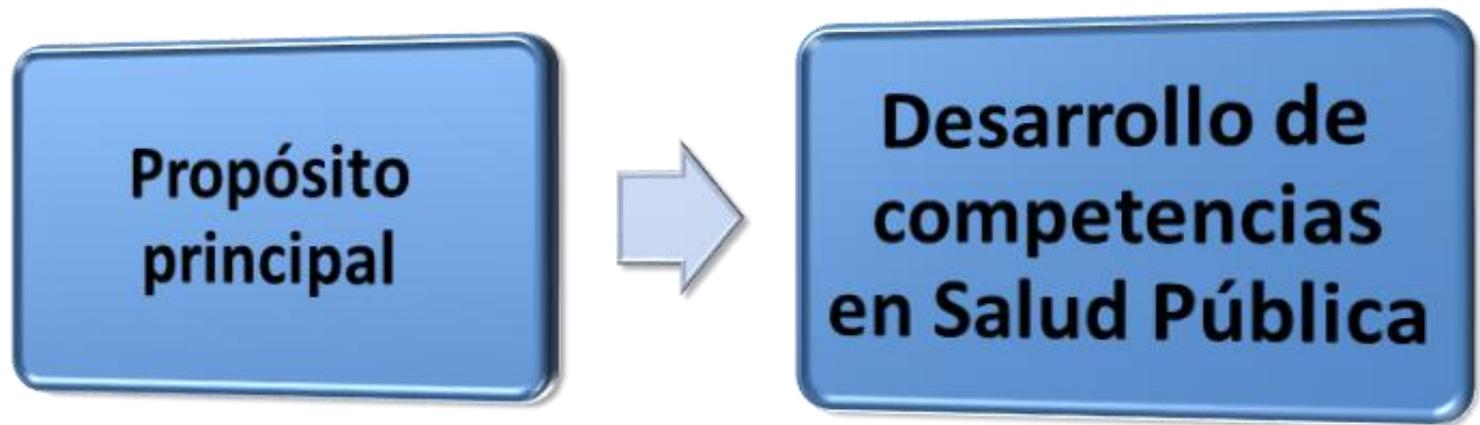
www.campusvirtualesp.org

Red de personas, instituciones y organizaciones que comparten recursos de conocimiento con el propósito común de mejorar las competencias de la fuerza de trabajo y las prácticas de la salud pública



CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA
"Acercando el conocimiento a la práctica"

Estrategia y herramienta de la cooperación técnica de la OPS para el aprendizaje en red.





Organización Panamericana de la Salud



Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA



Cursos de auto-aprendizaje



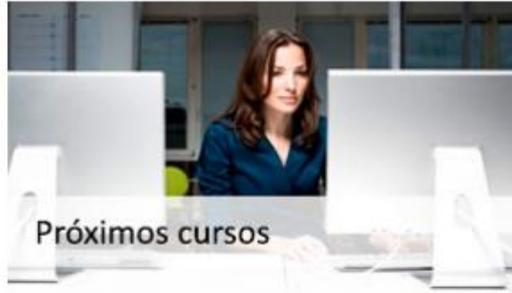
Cursos con tutoría



Cursos abiertos



Cursos en convocatoria



Próximos cursos



Mesa de ayuda

Cursos de autoaprendizaje



Manejo de la hipertensión arterial para equipos de atención primaria

Autoaprendizaje CVSP



Prevención de la Enfermedad Renal Crónica en el Primer Nivel de Atención

Autoaprendizaje CVSP





Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



SLANH
SOCIEDAD LATINOAMERICANA
DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN
SOCIEDADE LATINOAMERICANA DE
NEFROLOGIA E HIPERTENSAO



Curso de Prevención y Manejo de la Enfermedad Renal Crónica para Equipos del Primer Nivel de Atención

Este es un curso de la Organización Panamericana de la Salud, con la coordinación docente y el aval científico de la Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión.

Directores docentes:

Dra. Laura Solá, Dr. Alfonso M. Cueto-Manzano y Dr. Alberto Alles

Presentación del curso



Equipo docente



Objetivos del curso



Comunidad



Módulo 0
Epidemiología



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 1
Factores de riesgo



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 2
Evaluación y Estratificación



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 3
Progresión



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 4
ERC e hipertensión



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 5
Autocuidado



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 6
Comorbilidades



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 7
ERC y diabetes



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 8
Referencia al nefrólogo



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Módulo 9
ERC de las comunidades agrícolas



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

Evaluación final



Organización Panamericana de la Salud



SLANH

A U T O A P R E N D I Z A J E



Itinerario autónomo de aprendizaje



Espacio para intercambio entre colegas



Emisión automática de certificados



Reportes regulares para la coordinación

Mesa de Ayuda

Para consultas técnicas o sobre el sistema, ingrese a la mesa de ayuda del CVSP.



Certificado de Participación

La Organización Panamericana de la Salud
certifica que:

~~**María González**~~

ha participado y aprobado el curso:

**Prevención y Manejo de la Enfermedad Renal Crónica
para Equipos del Primer Nivel de Atención**

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

12 de julio de 2016

Horas: 50



Dra. Carissa F. Etienne
Directora



SEMINARIO VIRTUAL: LANZAMIENTO DEL CURSO DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA



Preguntas & Respuestas



SEMINARIO VIRTUAL: LANZAMIENTO DEL CURSO DE PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA



Gracias por su asistencia

