

Lanzamiento del Curso Virtual Prevención secundaria de enfermedades cardiovasculares

Primer nivel de atención

Martes, 24 de enero 2017

**11:30 AM -12:30 PM, hora de
Washington DC**



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OPERA REGIONAL PARA LAS
Américas



CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA



SIAC

Sociedad Interamericana de Cardiología



PREVENCIÓN SECUNDARIA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Primer nivel de atención

Dr. Pedro Orduñez

Asesor Regional

Departamento de Enfermedades Crónicas no Transmisibles y Salud Mental

Organización Panamericana de la Salud

Washington, DC

Bienvenidos al curso



Curso Virtual
Prevención secundaria
de enfermedades
cardiovasculares

AUDIENCIA A QUIEN VA DIRIGIDO

Equipos de atención primaria en salud directamente involucrado en el tamizaje y tratamiento del paciente con riesgo cardiovascular.

OBJETIVO GENERAL

Mejorar el diagnóstico oportuno de las enfermedades cardiovasculares y sus factores de riesgo, y mejorar la calidad de tratamiento de los pacientes para prevenir complicaciones cardiovasculares

PREVENCIÓN SECUNDARIA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Primer nivel de atención

Dr. Salim Yusuf

President of World Heart Federation 2015-2016

Professor, Department of Medicine at McMaster University, Ontario

Joint Member, Dept of Clinical Epidemiology & Biostatistics

Director, Population Health Research Institute



Dr. Salim Yusuf

President of World Heart Federation 2015-2016

Professor, Department of Medicine at McMaster University, Ontario

Joint Member, Dep. of Clinical Epidemiology & Biostatistics

Director, Population Health Research Institute

IMPORTANCIA Y ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulos 1,2,3,4 y 5

Dr. Fernando Lanás Zanetti

Coordinador general – OPS

Curso de prevención secundaria de enfermedades cardiovasculares

Profesor titular Universidad de la Frontera

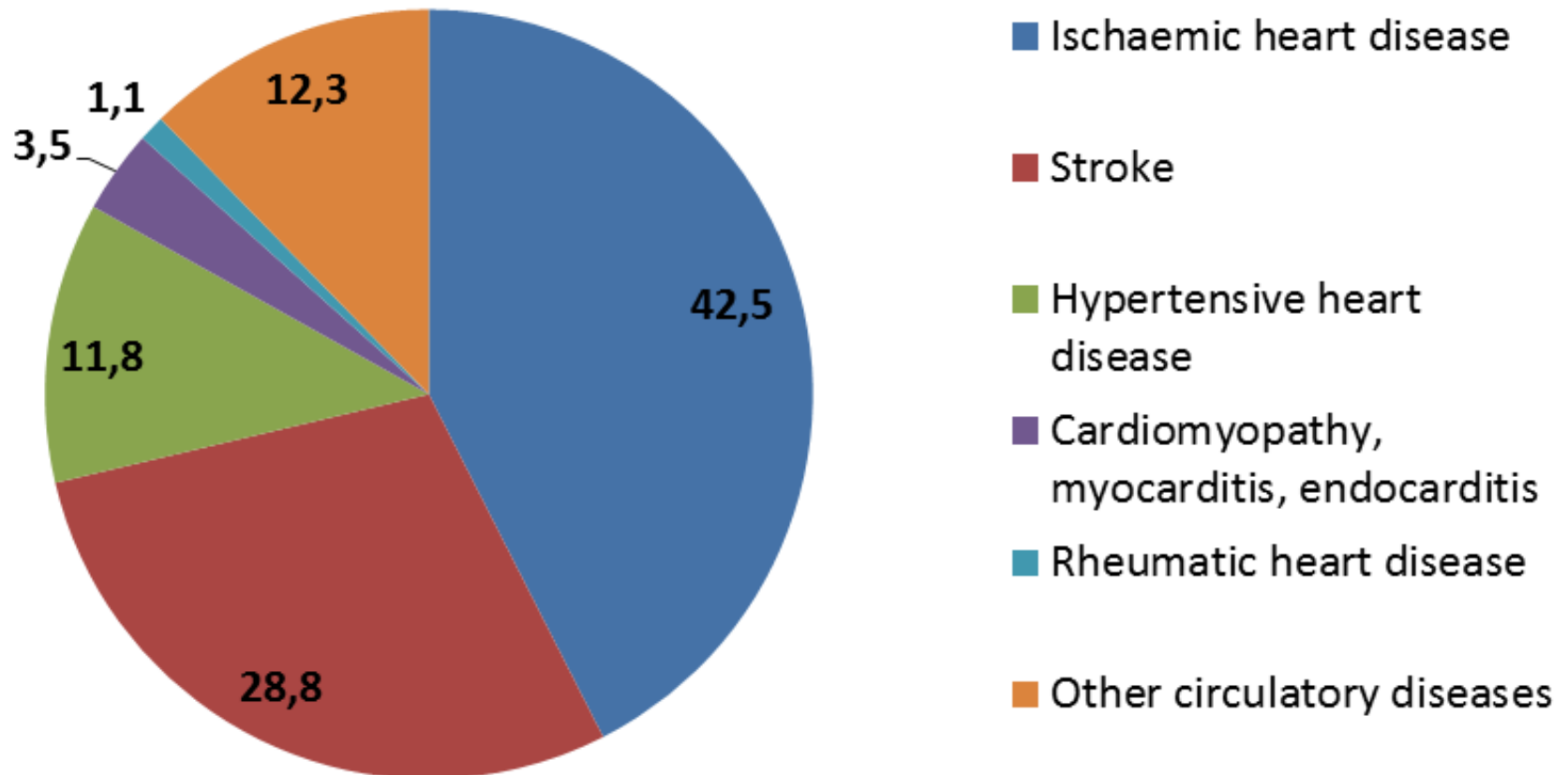
Temuco, Chile

OBJETIVOS DE ESTA SESIÓN

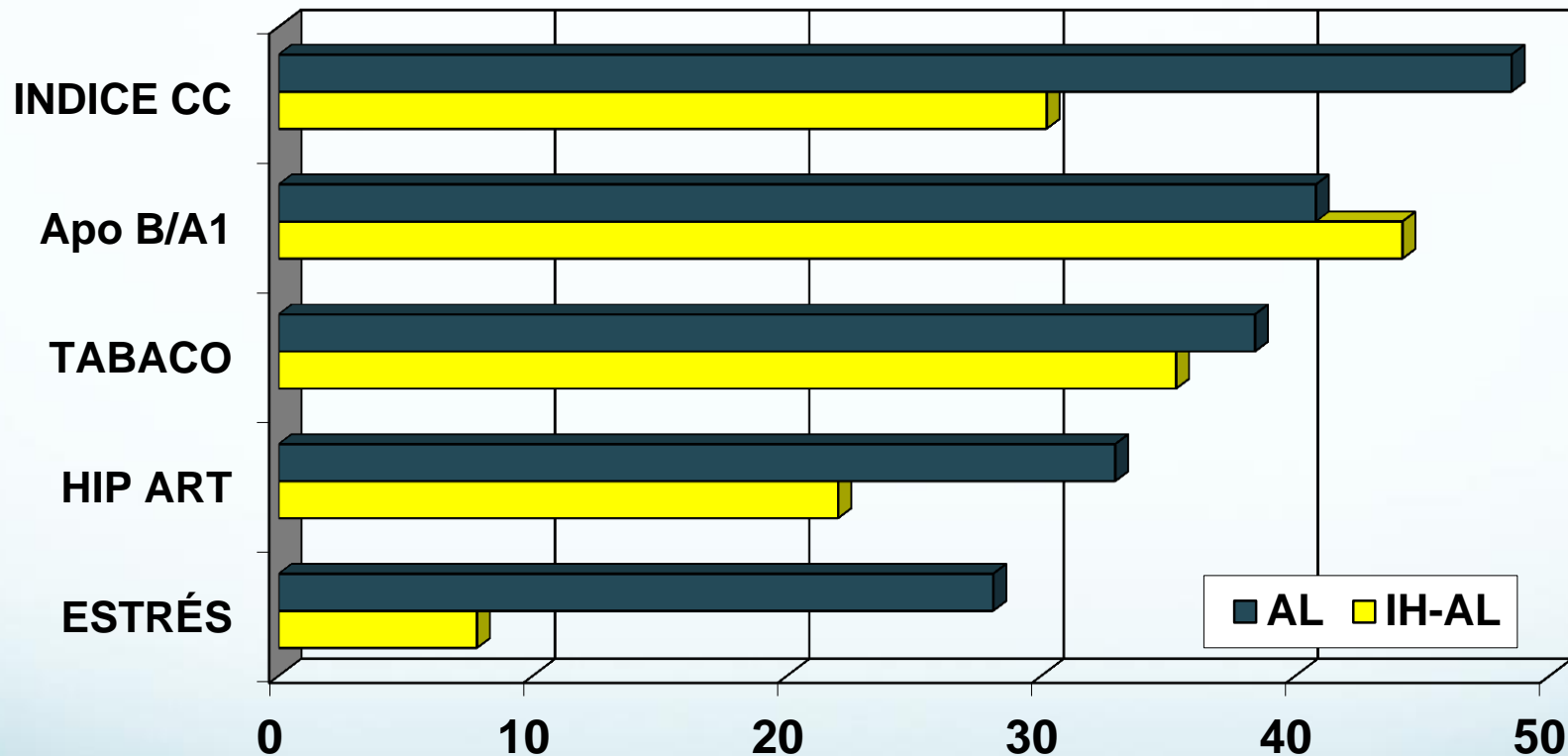
- 1) Justificación del curso
- 2) Objetivo del curso, metodología y contenidos
- 3) Primeras 5 sesiones

Mortalidad por enfermedad cardiovascular en América Latina

1 millón de muertes al año por enfermedad cardiovascular



INTERHEART: Causas de IAM en América Latina

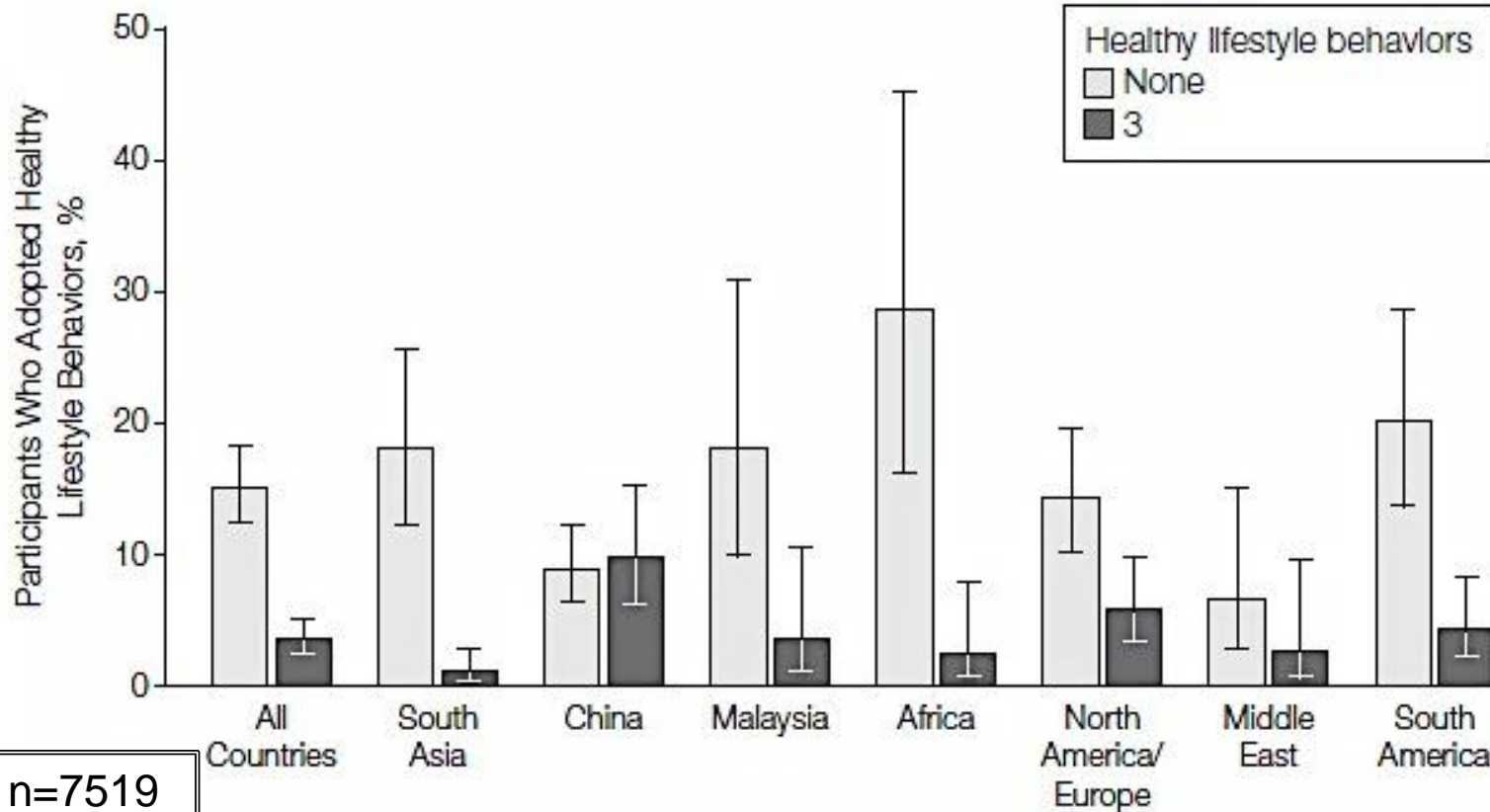


**RAP de ESTOS FACTORES + SEDENTARISMO,
DIETA NO SALUDABLE y DIABETES : 86.1%**

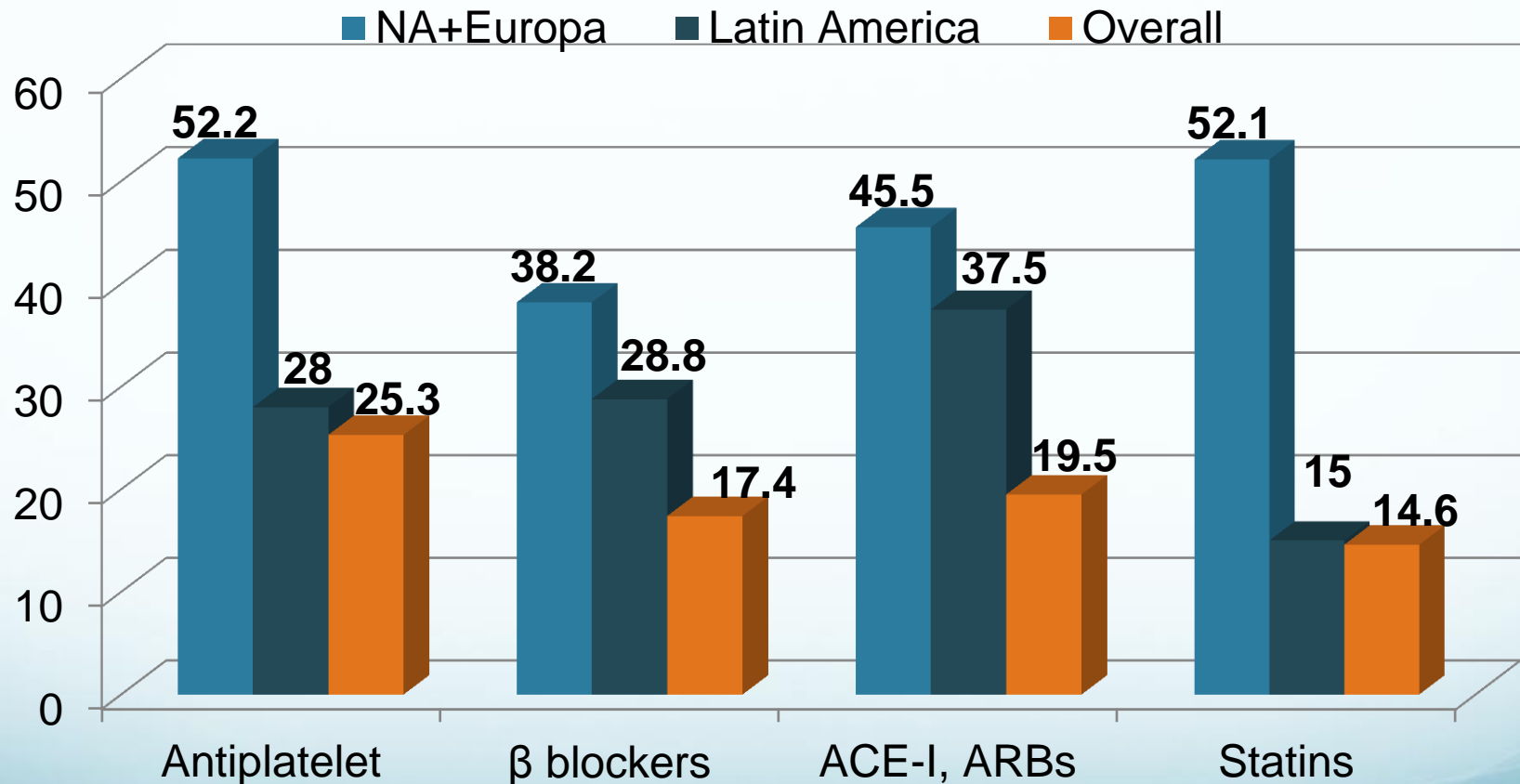
EL ESTADO DE LA PREVENCIÓN SECUNDARIA EN AMÉRICA LATINA

PURE: Estilo de vida sano en sujetos con enfermedad coronaria o cerebrovascular
(dieta adecuada, ejercicio y no fumar)

B Region or country



PURE: Medicación efectiva tomada en prevención secundaria (IAM & AVE)



NA + Europa: Canada & Suecia,
América del Sur: Argentina, Brazil, Chile & Colombia,

2) Objetivo y metodología del curso

Objetivo: Aportar los elementos básicos necesarios para el manejo de la prevención secundaria cardiovascular en el primer nivel de atención.

- ✓ **Metodología:** 9 Temas en 10 sesiones
 - ✓ Exposición
 - ✓ Lectura adicional recomendada
 - ✓ Evaluación

ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulo 1: Aspectos generales

O
B
J
E
T
I
V
O

- ✓ Informar sobre el objetivo, la metodología del curso y sus contenidos
- ✓ Definir prevención secundaria y sus componentes
- ✓ Conocer el impacto potencial de la prevención secundaria de las enfermedades cardiovasculares
- ✓ Conocer el estado de la prevención secundaria en América Latina.

ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulo 2: Sobrepeso, obesidad, sedentarismo

O
B
J
E
T
I
V
O
S

- ✓ Definir conceptos generales de obesidad y sobrepeso
- ✓ Conocer la epidemiología en América Latina del sobrepeso y la obesidad
- ✓ Reconocer los algoritmos de tratamiento mas útiles para el sobrepeso, la obesidad y el sedentarismo
- ✓ Establecer medidas de empoderamiento poblacional para controlar el sedentarismo basados en las estrategias de modificación del peso corporal.

ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulo 3: Tabaquismo

O B J E T I V

- ✓ Reconocer la magnitud del problema del consumo de tabaco en América Latina
- ✓ Ubicar el tratamiento del tabaquismo en la prevención secundaria cardiovascular
- Reconocer los motivos de la persistencia del consumo de tabaco luego de un evento cardiovascular
- ✓ Incorporar el ABC de la cesación tabáquica como intervención sistemática en la práctica clínica diaria
- ✓ Adquirir la habilidad de realizar consejo breve efectivo y eficiente.

ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulo 4: Hipertensión arterial

O
B
J
E
T
I
V

- ✓ Conocer la prevalencia de la HTA y su comportamiento en los países de bajo y medianos ingresos.
- ✓ Establecer un sistema adecuado en la estratificación de riesgo del paciente hipertenso
- ✓ Establecer una pauta desde el punto de vista farmacológica para procesos específicos de prevención secundaria en el paciente con HTA
- ✓ Conocer las recomendaciones para el manejo de la HTA en poblaciones específicas

ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulo 5: Dislipidemias

O
B
J
E
T
I
V
O
S

- ✓ Establecer el riesgo cardiovascular del paciente con dislipidemia en prevención secundaria
- ✓ Comprender el impacto del LDL-colesterol en el desarrollo de enfermedad coronaria y eventos isquémicos agudos
- ✓ Conocer el impacto de las estatinas en la reducción de los eventos cardiovasculares
- ✓ Conocer el perfil de intensidad de las estatinas y su efecto en la reducción de los eventos cardiovasculares durante los procesos de prevención secundaria

Lanzamiento del Curso Virtual Prevención secundaria de enfermedades cardiovasculares

Primer nivel de atención

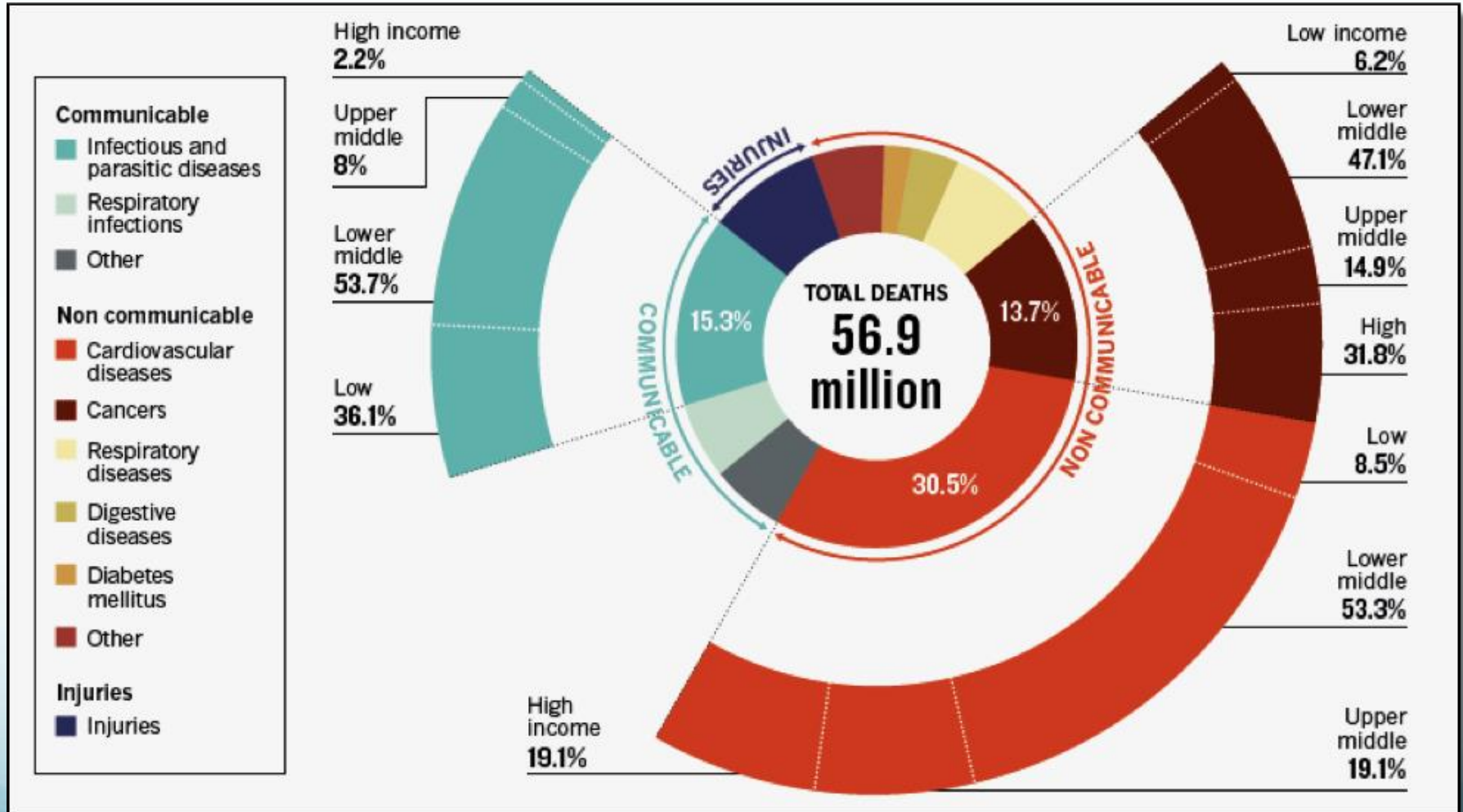
Martes, 24 de enero 2017
11:30 AM -12:30 PM, hora de
Washington DC

ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulos 6, 7, 8 y 9

Dr. Fernando Wyss

Vicepresidente SIAC



PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO EN AMÉRICA LATINA

Risk factors	Women (%)	Women (95% CI)	Men (%)	Men (95% CI)	All (%)	All (95% CI)
Smoking	19.5	11.2-31.9	32.2*	25.5-39.8	25.8	18.1-35.3
Hypertension	19.4	13.1-27.6	21.1	11.9-34.7	20.2	12.5-31.0
Diabetes mellitus	4.8	3.4-6.8	5.1	3.5-7.5	5.0	3.4-7.9
High total cholesterol	9.6	7.3-12.7	8.2	6.4-10.3	8.9	6.9-11.4
High LDL cholesterol	9.3	6.0-14.2	7.6	5.1-11.0	8.5	5.8-12.2
Low HDL cholesterol	76.9	68.2-83.9	32.8*	18.7-51.0	53.3	47.0-63.4
Hypertriglyceridaemia	23.3	17.6-30.2	29.9*	20.1-41.9	26.5	18.1-35.3

* $p < 0.05$ for prevalence relationships between men and women, adjusted for age and study.

CI: confidence interval; LDL: low-density lipoprotein; HDL: high-density lipoprotein.

Copyright: © 2013 Miranda et al. PLoS One. 2013;8(1):e54056. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

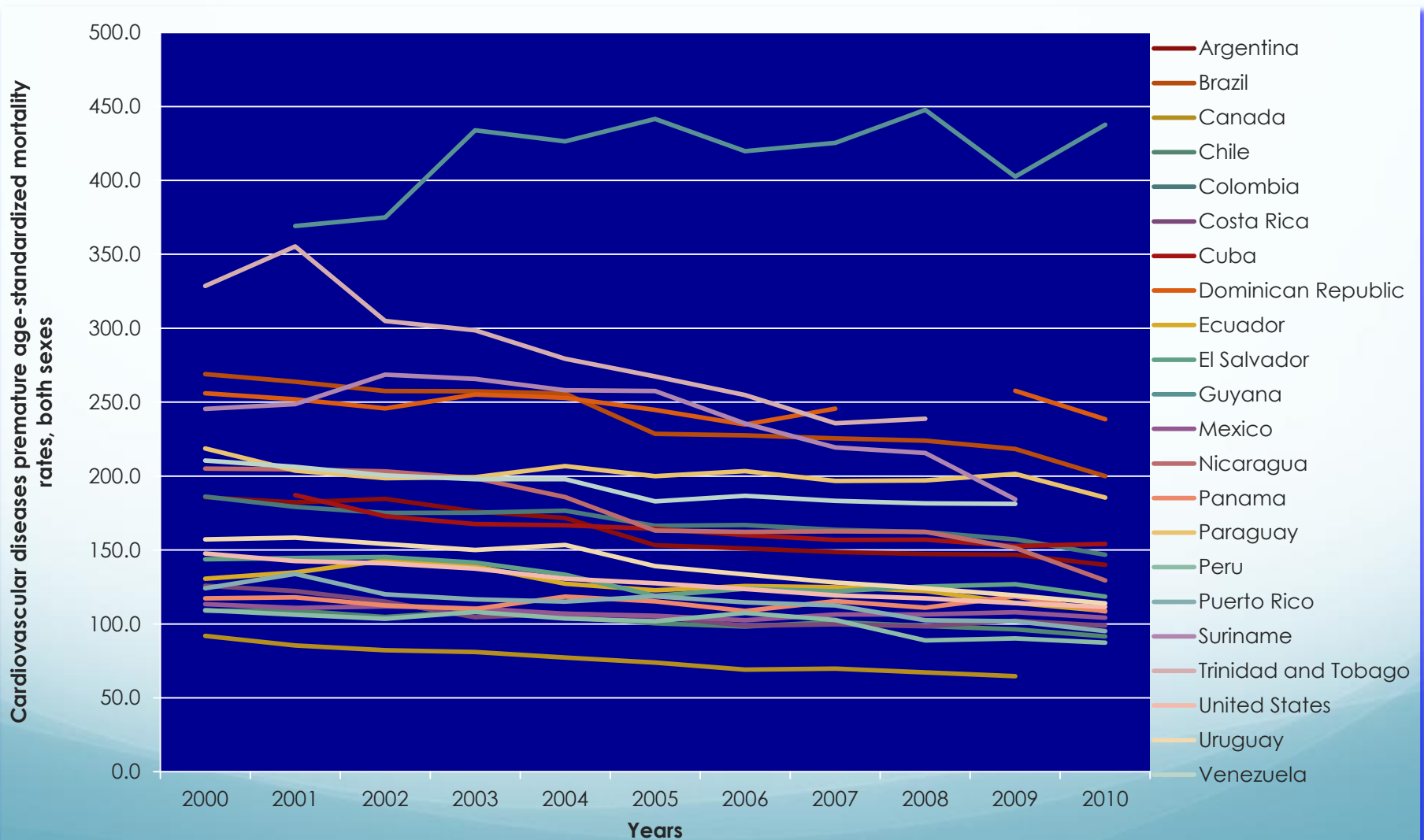
ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

Módulo 6: Diabetes Mellitus

- ✓ Prevalencia de Diabetes y Trastornos Glucémicos Asociados
- ✓ Criterios Diagnósticos
- ✓ Impacto Vascular
- ✓ Terapéutica
- ✓ Conclusiones

MORTALIDAD PREMATURA POR ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Tasas estandarizadas por edad, ambos sexos por países seleccionados



RIESGO CARDIOVASCULAR Y EVENTOS EN 17 PAISES: Bajo, mediano y alto ingreso.

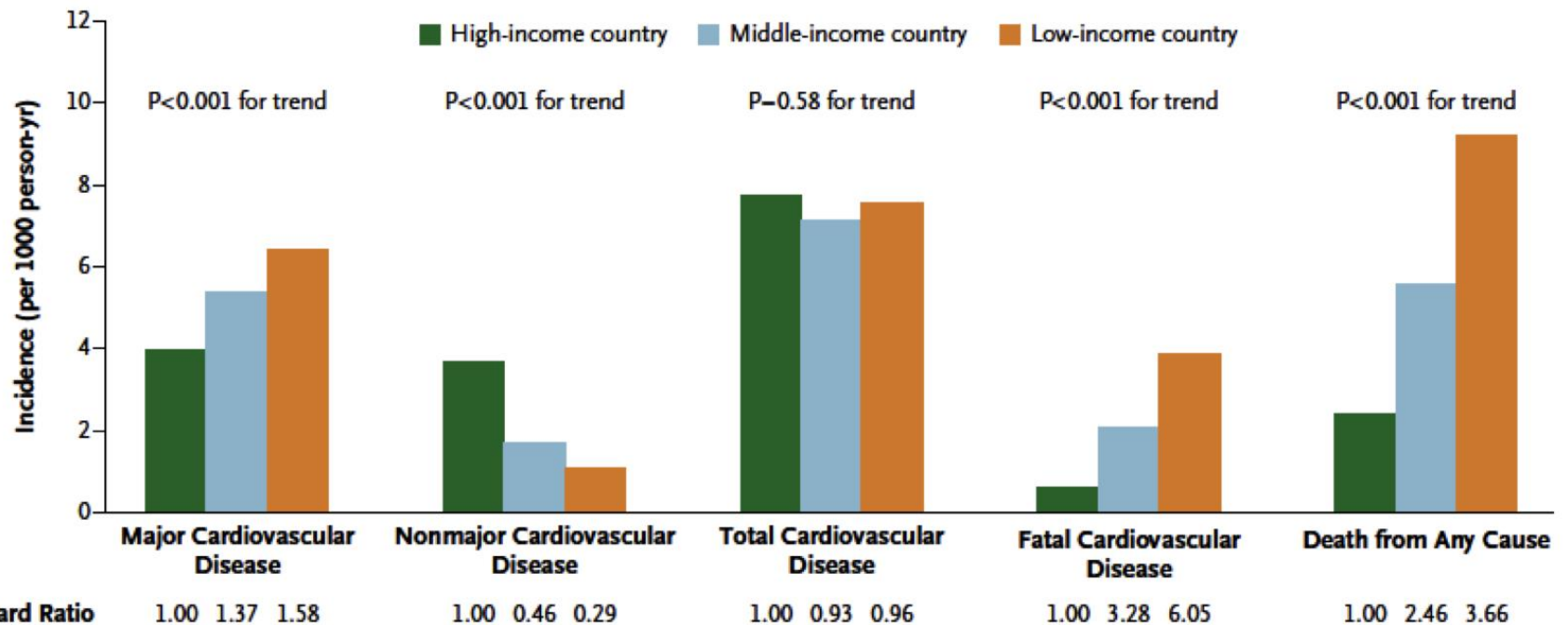


Figure 2. Cardiovascular Disease Event Rates in High-, Middle-, and Low-Income Countries.

Major cardiovascular events included death from cardiovascular causes, stroke, myocardial infarction, and heart failure. Nonmajor cardiovascular events included all other cardiovascular disease events that led to hospitalization.

ESTRUCTURACIÓN DEL CURSO

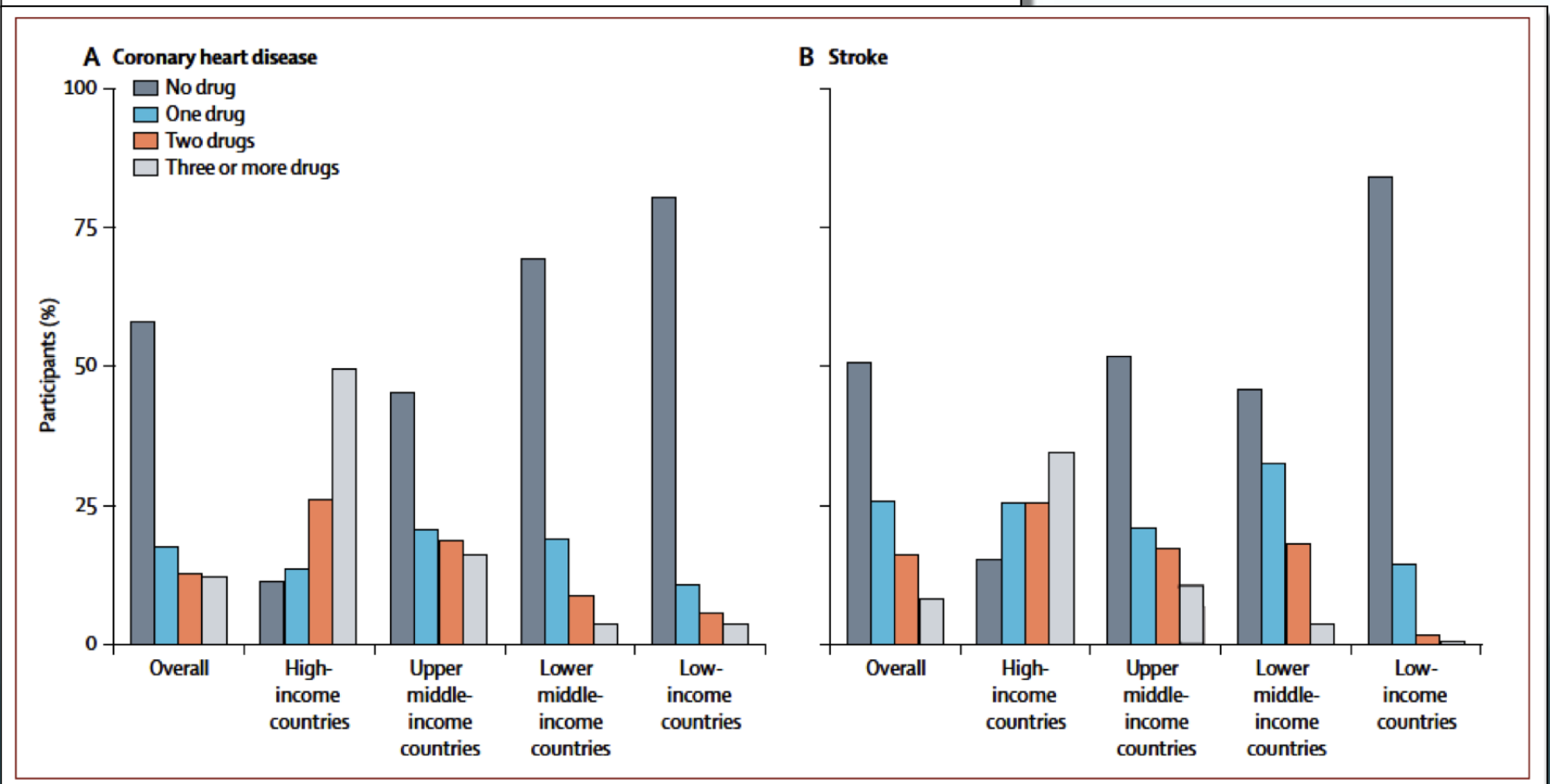
Módulo 7: Antiagregantes plaquetarios

O
B
J
E
T
I
V

- ✓ Conocer la justificación del uso de antiagregantes plaquetarios en prevención secundaria
- ✓ Conocer las indicaciones y contraindicaciones del uso de antiagregantes plaquetarios en prevención secundaria
- ✓ Conocer aspectos prácticos de este tipo de tratamiento, fármacos, dosis, duración y efectos adversos.

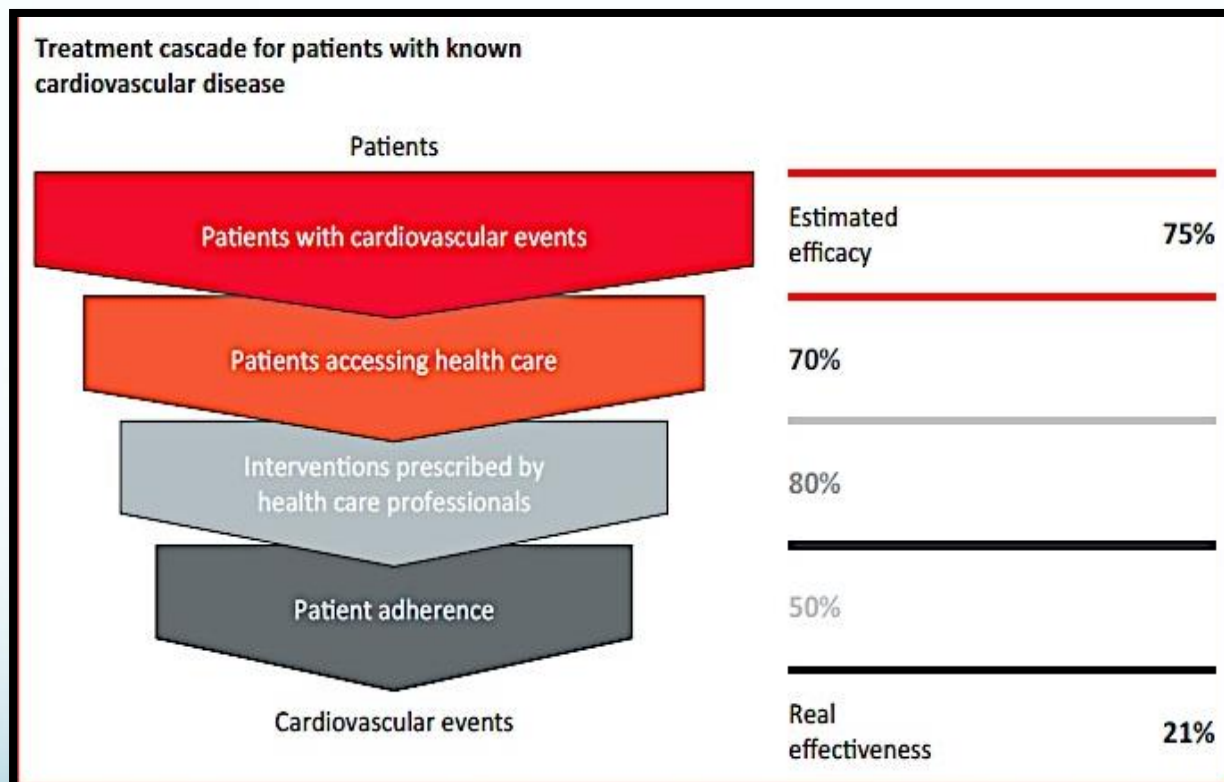
MÓDULO 8: APLICABILIDAD DEL ESTUDIO PURE PARA AMÉRICA LATINA

Use of secondary prevention drugs for cardiovascular disease in the community in high-income, middle-income, and low-income countries (the PURE Study): a prospective epidemiological survey



MÓDULO 9: ROADMAP DE LA WORLD HEALTH FEDERATION PARA LA ATENCIÓN DE LA PREVENCIÓN SECUNDARIA CARDIOVASCULAR

Prevención secundaria CV: Cerrando la brecha de cuidados



Consulta Regional
Prevención
Secundaria
 Adaptando el WHF
 Road Map



FIGURE 2. Four proven secondary prevention medications*: from efficacy to effectiveness Estimated efficacy of multi-drug therapy in preventing recurrent cardiovascular events [1]; other proportions are theoretical scenarios for illustration. *Statin, aspirin and ≥ 1 blood pressure-lowering agent.

OBJETIVOS

1. Establecer el riesgo cardiovascular del paciente en prevención secundaria
2. Conocer los datos epidemiológicos y el impacto del modelo del estudio PURE en América L., sobre todo en los países de alto riesgo.
3. Establecer la aplicabilidad del PURE en América Latina
4. Comprender el impacto de la DM2 en el pronóstico de las ECV y el porque del tratamiento en los pacientes.
5. Comprender los procesos de terapia antitrombótica y sus modelos de tratamiento en los pacientes en prevención secundaria
6. Comprender los procesos del Road Map y programa 25x25 de la OMS y su impacto en el control de ECV.

EVALUACIÓN DEL CURSO Y CERTIFICADO

Dr. Patricio López-Jaramillo

Director de Investigaciones y de la Clínica de Síndrome Metabólico,
Prediabetes y Diabetes FOSCAL

Director de Investigaciones de la Facultad de Medicina UDES
Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Hipertensión LASH
Bucaramanga-Colombia

CADA MÓDULO TIENE UNA EVALUACIÓN

- ✓ Consiste en 5 preguntas
- ✓ Modalidad múltiple opción, con una opción correcta solamente
- ✓ Se debe culminar el módulo para acceder a la evaluación

1. Aspectos generales

2. Sobrepeso, obesidad,
sedentarismo

3. Tabaquismo

4. Hipertensión arterial

5. Dislipidemias

6. Diabetes mellitus

7. Antiagregantes

8. Aplicabilidad del PURE
para América Latina

9. Roadmap de la WHF
para atención de la
prevención secundaria

9 EVALUACIONES

- ✓ Obligatorias para pasar al siguiente módulo
- ✓ Responden a preguntas sobre un caso clínico y/o aspectos teóricos presentados
- ✓ Se requiere el 70% para aprobar el módulo
- ✓ En caso de no aprobarse se pueden realizar 3 intentos

EVALUACIÓN FINAL

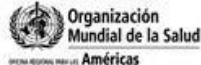
- ✓ Se realiza luego de completar las evaluaciones cortas de cada módulo
- ✓ Consta de 40 preguntas de selección simple con una sola respuesta, generadas aleatoriamente.
- ✓ Se requiere el 70% para aprobar el curso
- ✓ Puede realizar múltiples intentos
- ✓ La calificación mayor será considerada como la aprobatoria

CERTIFICADO

- ✓ El certificado otorgado por la Organización Panamericana de la Salud se puede descargar en el aula virtual luego de haber rendido la evaluación final y completar la encuesta de calidad el campus.

BIENVENIDOS AL CURSO

Curso Virtual
Prevención secundaria
de enfermedades
cardiovasculares



El Campus Virtual de Salud Pública

Lic. Gabriel Listovsky

Director del CVSP, OPS

Panamá



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



Organización
Panamericana
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización
Mundial de la Salud
Américas



Salud universal

Acceso y cobertura para todos

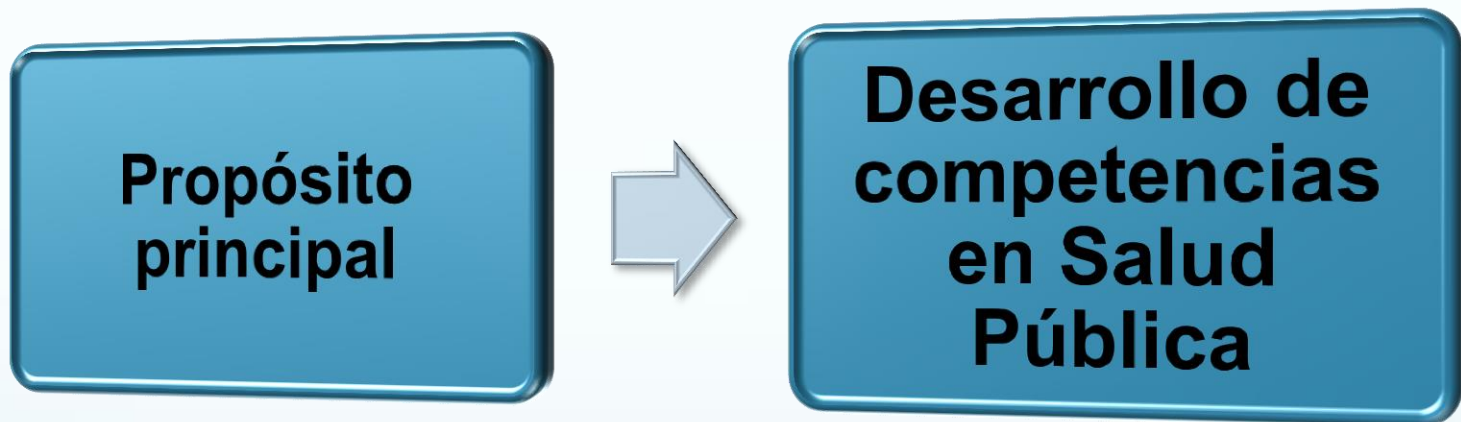
El CVSP y la Misión de OPS




www.campusvirtualsp.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

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



www.campusvirtualesp.org

 [Crear cuenta](#) | [Recursos](#) | [Contraseña](#) Nombre de usuario * Contraseña * [Iniciar sesión](#)

[English](#) [Português](#) [Français](#)



Organización
Panamericana
de la Salud



OFICINA REGIONAL PARA LAS

Organización
Mundial de la Salud
Américas



CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA

[Inicio](#)

[¿Qué es el Campus?](#)

[Aula Virtual](#)

[Recursos Abiertos](#)

[Experiencias Virtuales](#)

[Clínica Virtual](#)

[OPS](#)

[OMS](#)



Cursos de auto-aprendizaje



Cursos con tutoría



Cursos abiertos



Cursos en convocatoria



Próximos cursos



Mesa de ayuda

Cursos de autoaprendizaje

www.campusvirtualesp.org



Prevención secundaria de enfermedades cardiovasculares para el equipo del primer nivel de atención

Próximos

Español



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

Prevención secundaria de enfermedades cardiovasculares para el equipo del primer nivel de atención

Presentación del curso

1. Aspectos generales

2. Sobrepeso, obesidad, sedentarismo

3. Tabaquismo

4. Hipertensión arterial

5. Dislipidemias

6. Diabetes mellitus

7. Antiagregantes

8. Aplicabilidad del PURE para América Latina

9. Roadmap de la WHF para atención de la prevención secundaria

AUTOAPRENDIZAJE



Itinerario autónomo de aprendizaje



Espacio para intercambio entre colegas



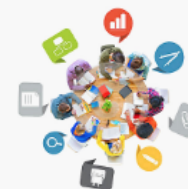
Diploma

Emisión automática de certificados



Reportes regulares para la coordinación

Consultas sobre los contenidos del curso



Si usted tuviese alguna consulta o inquietud acerca del contenido académico de los módulos, puede enviarla aquí.

Ayuda



Si tiene dificultades con el uso de las **herramientas del Aula Virtual**, contáctenos a través de nuestra **Mesa de Ayuda**.



Certificado de Participación

La Organización Panamericana de la Salud
certifica que:

Admin CVSP

ha participado y aprobado el curso:

**Prevención Secundaria de Enfermedades Cardiovasculares
para el Equipo del Primer Nivel de Atención**

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

16 de enero de 2017

Horas: 50



Dra. Carissa F. Etienne
Directora



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**
OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**



Salud universal
Acceso y cobertura para todos



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



SESIÓN

PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Curso Virtual
Prevención secundaria
de enfermedades
cardiovasculares

PREVENCIÓN SECUNDARIA DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Conclusiones y agradecimientos

Dra. Yenny Rodriguez

Departamento de Enfermedades Crónicas no Transmisibles y Salud Mental
Organización Panamericana de la Salud

Lanzamiento del Curso Virtual Prevención secundaria de enfermedades cardiovasculares

Primer nivel de atención

Martes, 24 de enero 2017
11:30 AM -12:30 PM, hora de
Washington DC



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OPEN REGION FOR THE
Américas



CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA



SIAC

Sociedad Interamericana de Cardiología