



## CURSO:

### **SALUD AMBIENTAL PARA PROFESIONALES DE LA EDUCACIÓN Y MIEMBROS DE COMUNIDADES EDUCATIVAS DE LAS COMUNAS DE QUINTERO-PUCHUNCAVÍ Y CONCÓN 2023**

**Curso en modalidad e-learning, dirigido a Profesionales de la Educación y Miembros de Comunidades Educativas de las comunas de Quintero, Puchuncaví y Concón interesados en adquirir conocimientos en Salud Ambiental.**

#### **Introducción**

Los eventos de emergencia ambiental ocurridos desde el año 2018 a la fecha en las comunas de Quintero, Puchuncaví y Concón constituyen motivo de gran preocupación de la Autoridad Sanitaria, Autoridad Ambiental y Autoridad de Educación del país.

Teniendo en cuenta que estos episodios han afectado en gran medida a población en edad preescolar y escolar y en numerosas ocasiones son los docentes quienes primero identifican sintomatología entre los alumnos, en la sala de clases o en dependencias de establecimientos educativos, se hace fundamental entregar herramientas y capacitarlos en temas de salud ambiental para enfrentar estas situaciones que afectan el estado de salud y la tranquilidad de toda la comunidad educativa.

Contar con estas herramientas permitirá que en los establecimientos de educación se cuente con un conocimiento base para identificar eventuales eventos ambientales, sintomatología asociada, realizar las primeras acciones de derivación cuando corresponda y entregar mensajes adecuados de comunicación de riesgos a los padres y cuidadores.

#### **Objetivo general**

Capacitar a profesionales de la educación y a miembros de la comunidad educativa en temas de salud ambiental y en la identificación de contaminantes ambientales y sus efectos sobre la salud de la población, en especial la de preescolares y escolares, para contribuir a una mejor capacidad de identificación de contaminantes y sus efectos sobre la salud y fortalecer programas de prevención y promoción.

#### **Objetivos específicos**

1. Reconocer la importancia de la salud ambiental como un pilar de salud para la población.
2. Identificar el rol de la Epidemiología en la evaluación de exposición a contaminantes ambientales.
3. Identificar el rol de la Toxicología en la evaluación de exposición a contaminantes ambientales.
4. Identificar contaminantes ambientales relevantes y el riesgo a la salud de población expuesta.
5. Conocer el concepto de plausibilidad biológica.
6. Conocer el efecto de contaminantes de interés sobre la salud respiratoria.
7. Identificar grupos de riesgo dentro de la población.
8. Reconocer el efecto neurológico infantil por exposición a contaminantes.
9. Identificar el impacto neurocognitivo de la exposición a plaguicidas.
10. Conocer concepto actual de alimentación saludable infantil.
11. Conocer normativa y políticas vigentes en materia medio ambiental que contribuyen a la salud de la población.
12. Conocer la relevancia de los sistemas de información geográfica y el enfoque territorial en salud ambiental.
13. Identificar principios básicos de la evaluación de riesgos en salud.
14. Identificar la relevancia de la buena Comunicación de Riesgos en Salud, con énfasis en temas de Salud Ambiental.

**Duración:** 19 junio-21 agosto de 2023

**Horas Académicas:** 30

#### **Actividades**

Estudio de clases (14 módulos)

Encuesta de evaluación del curso

#### **Requisitos Aprobación:**

Revisión del 75% de las clases

Encuesta de evaluación del curso



## Programación

	Módulo	Docente
0	Bienvenida e Introducción al curso.	Dr. Christian García Calavaro Jefe Departamento de Epidemiología MINSAL
1	Naturaleza y Salud, una alianza necesaria.	Dr. Claudio Cisterna Docente Cátedra de Pediatría Universidad de Valparaíso Jefe Servicio de Pediatría Hospital Dr. Gustavo Fricke
2	Conceptos básicos de Epidemiología: cómo medimos en salud ambiental infantil y los riesgos a la salud de los niños por contaminantes.	Dra. Sandra Cortes Arancibia Departamento de Salud Pública Pontificia Universidad Católica de Chile
3	Tóxico-Epidemiología y Vigilancia en Salud Ambiental	MSc. Patricia Cerda Jiménez Unidad de Vigilancia Epidemiológica Ambiental Departamento de Epidemiología MINSAL
4	Epidemiología Espacial: Conceptos básicos para el diagnóstico, análisis y acciones a nivel territorial desde Salud Pública.	MSc. José Emilio Villarroel de la Sotta Geógrafo. Departamento de Epidemiología MINSAL
5	Calidad del Aire. Planes y normativa en Chile.	Cristian Tolvett Caro Jefe División Calidad del Aire y Cambio Climático Ministerio del Medio Ambiente
6	Estrategias para la Calidad del Aire. La mirada de Salud.	Walter Folch Ariza Jefe Departamento de Salud Ambiental División de Políticas Públicas Saludables y Promoción (DIPOL)
7	Impacto de enfermedades respiratorias por contaminación ambiental.	Dra. Karla Yohannessen Programa de Salud Ambiental, Escuela de Salud Pública, Universidad de Chile Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
8	Epidemiología de la Intoxicaciones en Chile. Tendencias, Principales Agentes y Grupos de Riesgo	Dr. Juan Carlos Ríos Bustamante Director Ejecutivo Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC)
9	Farmacogenética, tabaco, alcohol y su efecto sobre el riesgo de desarrollar cáncer	Dra. BQ. Ángela Roco Arriagada Laboratorio de Carcinogénesis Química y Farmacogenética, Departamento de Oncología Básico Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, y Hospital Metropolitano
10	Exposición a contaminantes durante la gestación y riesgos teratogénicos.	Dra. María Fernanda Cavieres Directora del Magister en Toxicología Facultad de Farmacia Universidad de Valparaíso
11	Exposición a plaguicidas en la infancia, efectos neurocognitivos.	Dra. María Teresa Muñoz Universidad Católica del Maule
12	Evaluación de riesgo en salud y exposición a productos químicos y de uso industrial.	MSc. Pablo Olivares Trigo Jefe Unidad Asuntos Regulatorios SQM
13	Comunicación del riesgo en salud ambiental: Componentes elementales del proceso comunicacional sobre los riesgos en salud y el rol de la comunicación en la implementación de estrategias para el abordaje del riesgo sanitario ambiental.	Dr. Orlando Negrón Hékima Departamento de Salud Ambiental División de Políticas Públicas Saludables y Promoción (DIPOL)
14	Cambio climático y salud infantil.	MSc. Carmen Gloria Contreras Segundo Tribunal Ambiental
	Cambio Climático y Dieta.	MSc. Ornella Tiboni Oschilewski, ND, Consultora Nutrición y Sistemas Alimentarios –Representación de Food and Agriculture Organization (FAO) en Chile



## Calendario

Semanas	Actividades
Por confirmar	Evaluación inicial (sin calificación) Módulo 1, Módulo 2
Por confirmar	Módulo 3, Módulo 4
Por confirmar	Módulo 5, Módulo 6
Por confirmar	Módulo 7, Módulo 8
Por confirmar	Módulo 9, Módulo 10
Por confirmar	Módulo 11, Módulo 12
Por confirmar	Módulo 13, Módulo 14
Por confirmar	Encuesta de evaluación del curso