



CORTE SUPREMA BIBLIOTECA	
SIG. TOPOGRAFICA: B2614	INVENTARIO 153.341

**Antonio F. Werner**  
**Eduardo A. Scarlato**

*Colaboradores*

Sonia Gaviola - Gabriel Arcidiacono - José Luis Reggiani - Carlos Sacavini



ERGA OMNES

EDICIONES





## ÍNDICE GENERAL

	Prólogos	Pág.
	Por el Prof. René Mendes	17
	Por el Prof. Mgtr. Aldo Sergio Saracco	21
	Capítulo	
1	<b>Introducción al cáncer ocupacional.</b> La magnitud del problema. La injerencia de los factores socioeconómicos. Epidemiología. El prolongado tiempo de latencia. Causas del incremento del cáncer. Las catástrofes industriales y cancerígenos. El dilema de la dosis umbral. Los grupos vulnerables. Riesgos en la agricultura. Cáncer y herencia.	23
2	<b>La investigación del cáncer ocupacional y los antecedentes históricos.</b> Introducción. Agentes físicos. Agentes químicos. Agentes biológicos. Experimentos en animales. Pruebas a corto plazo. Estudios epidemiológicos. El listado y la clasificación de los agentes cancerígenos. El papel del IARC. De William Pott a la actualidad. Antecedentes históricos del cáncer ocupacional.	51
3	<b>Fundamentos de la carcinogénesis química</b> Introducción. Etapas. Tipos de carcinógenos. Biomarcadores tumorales. Iniciación. Promoción. Progresión. Marcadores más comunes. Aductos en la reparación del ADN.	83

4	<b>Cánceres ocupacionales de la boca, nariz, orofaringe y senos paranasales.</b> Cáncer de boca, de orofaringe y nasofaringe. Datos epidemiológicos. Riesgos de exposición. Formaldehído. Polvo de cuero. Polvo de maderas duras. Otros agentes cancerígenos. Cáncer de senos paranasales.	109
5	<b>Cáncer de pulmón ocupacional</b> <i>(por el Dr. José Luis Reggiani)</i> Factores ocupacionales. Actividades laborales con riesgo cancerígeno. Asbesto. Radiaciones. Humo de tabaco ambiental. Sílice. Metales. Productos químicos. Hidrocarburos aromáticos. Diagnóstico. Síntomas. Métodos. Determinación del estadio. Tipos de cáncer de pulmón. Mesotelioma pleural. Prevención y tratamiento. Conclusiones.	125
6	<b>Cánceres cutáneos de origen laboral</b> <i>(por la Dra. Sonia Gaviola)</i> Introducción. Legislación. Agentes cancerígenos cutáneos de origen químico. Arsénico. Derivados del petróleo. Radiaciones ionizantes. Radiaciones ultravioletas. Clínica del cáncer cutáneo. Carcinoma de células escamosas. Carcinoma de células basales. Melanoma. Estándares mínimos para la prevención del cáncer de piel ocupacional.	147
7	<b>Cánceres hematolinfopoyéticos profesionales</b> Introducción. Benceno y otros solventes. Humos de motores. Formaldehído. Dioxina y furanos. Compuestos bifenilpoliclorados. Radiaciones ionizantes. Campos electromagnéticos. Ocupaciones con riesgo. Trabajo agropecuario. Industria de la pintura. Industria de la goma. Trabajadores de la salud.	185

8	<b>Cánceres ocupacionales del aparato urinario</b> Introducción. Cánceres ocupacionales de riñón. Solventes clorados. Actividades agrícolas. Metales. Humos de soldadura. Humo de motores. Hidrocarburos policíclicos aromáticos. Asbesto. Radiaciones ultravioletas. Cánceres ocupacionales de vejiga. Anilinas y cáncer de vejiga. Hidrocarburos policíclicos aromáticos. Pintores. Esquistosomiasis y cáncer vesical. Otras causas medioambientales.	209
9	<b>Cánceres ocupacionales del sistema reproductor</b> Sistema reproductor masculino. Cáncer ocupacional de próstata. Agentes ocupacionales. Trabajo rural. Cadmio. Cáncer ocupacional de testículo. Trabajo rural. Sistema reproductor femenino. El cáncer infantil como riesgo reproductivo. Cánceres linfohematopoyéticos. Cánceres infantiles del sistema nervioso. Cánceres infantiles urinarios. Tumores óseos infantiles. Cánceres infantiles de células germinales. Cánceres ocupacionales de mama. Factores de riesgo no ocupacional. Factores de riesgo ocupacional. Trabajo en turnos y turno nocturno. Otros agentes ocupacionales. Cáncer de mama masculino.	235
10	<b>Cánceres ocupacionales del aparato digestivo.</b> Cáncer ocupacional de intestino. Cáncer gástrico ocupacional. Cáncer ocupacional de esófago. Cáncer ocupacional de hígado. Cáncer ocupacional del páncreas.	265
11	<b>Cánceres ocupacionales del Sistema Nervioso Central</b> Introducción. Factores de riesgo no ocupacionales. Factores de riesgo ocupacionales. Radiaciones ionizantes. Radiaciones no ionizantes. Agentes químicos.	281
12	<b>Cánceres ocupacionales de tejidos blandos</b> Introducción. Radiaciones. Infecciones virales e inmunodeficiencias. Susceptibilidad genética.	293

13	<p><b>Cáncer ocupacional en trabajadores de la salud</b>          Introducción. Vías de absorción. Óxido de etileno. Formaldehído. Radiaciones ionizantes. Ejemplos de fuga de material radiante en ámbitos sanitarios. Antineoplásicos. Conceptos. Efectos secundarios. Carcinogenicidad. Efectos sobre la reproducción y la embriogénesis. Efectos inmunológicos. Efectos cardiovasculares. Manipulación segura de antineoplásicos. Instalaciones y controles de ingeniería. Protección personal. Desecho de equipos contaminados y excretas. Exposición ocupacional a antineoplásicos en la Argentina. Cánceres por virosis en trabajadores de la salud.</p>	301
14	<p><b>Disruptores endocrinos (por el Dr. Gabriel Arcidiacono)</b>          Conceptos. Carcinogénesis transplacentaria. Cáncer Infantil. Disruptores endócrinos. Tipos y mecanismos de acción. El momento, el tiempo, la duración y cantidad de la exposición. Clasificación. Exposición laboral. Efectos en la salud humana. Cáncer de mama, testículo, próstata y tiroides.</p>	327
15	<p><b>Arsénico y cáncer</b>          Arsénico, un paradigma de la carcinogénesis ambiental y laboral. Fuentes antropogénicas. Propiedades físicas y carcinogénicas. Arsénico en Argentina. Enfermedad de Bel Ville. Agua potable. Fisiopatología. HACRE. Etapas. Diagnóstico. Actualidad. Conclusiones.</p>	351
16	<p><b>Aportes de Ingeniería en materia de control de riesgos laborales y ambientales (por el Ing. Carlos Sacavini)</b>          Introducción. Ingeniería en el control de riesgos laborales y ambientales. Enfermedad profesional. Higiene en los Ambientes Laborales. Concentraciones Máximas Permisibles. Alteraciones del ambiente en la escala planetaria. Políticas vinculadas con el medio ambiente y la calidad de vida. Ejemplos de agentes cancerígenos que contaminan el medio ambiente. Radón. Agujero de la capa de ozono. Agente Naranja.</p>	367

17	<p><b>Aspectos medicolegales del cáncer ocupacional</b>          El ocultamiento de las enfermedades profesional. Legislación internacional. Normativa argentina.</p>	403
	<p><b>Anexo A</b>          Resolución 81/2019 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo: Creación del Sistema de Vigilancia y Control de Sustancias y Agentes Cancerígenos</p>	415
	<p><b>Anexo B</b>          IARC 2020: Cáncer en Seres Humanos: Causas Conocidas y Prevención de Acuerdo al Órgano</p>	441
	<p><b>Bibliografía</b></p>	451