

A stylized, light-colored illustration of a woman's torso and breast is centered on a dark red background. The illustration is composed of smooth, flowing lines and a soft gradient, giving it a delicate and artistic appearance. The breast is depicted as a rounded shape with a subtle shadow, and the lines suggest the contours of the body.

# II Jornada Chilena de Consenso en Cáncer de Mama

Viña del Mar 4 y 5 de Septiembre - 2003  
Hotel del Mar  
Hotel & Convention Center

# **II Jornada Chilena de Consenso en Cáncer de Mama**

EDITORES

DR. HERNANDO PAREDES F.

DR. RAMÓN BAEZA B.

DRA. ELEONORA HORVATH

DRA. SOLEDAD TORRES C.

**Viña del Mar 4 y 5 de Septiembre - 2003  
Hotel del Mar  
Hotel & Convention Center**

II JORNADA CHILENA  
DE CONSENSO EN CÁNCER DE MAMA

VIÑA DEL MAR 4 Y 5 DE SEPTIEMBRE - 2003

HOTEL DEL MAR  
HOTEL & CONVENTION CENTER

Directorio de la Sociedad Chilena de Mastología  
2002 - 2004

Presidente	Dr. Hernando Paredes Farto
Vice-Presidente	Dr. César del Castillo Santa María
Secretario General	Dr. Antonio Sola Valverde
Tesorero	Dr. Soledad Torres Castro
Directores	Dr. Juan Carlos Acevedo Blanchet
	Dr. Ramón Baeza B.
	Dr. Mauricio Camus Appuhn
	Dr. Carlos Rencoret del Valle
	Dr. Omar Rivas Asesio
Secretarios de Actas	Dra. Eleonora Horvath
	Dr. Luis Orlandi Jorquera

Comité Científico II Jornada Chilena de Consenso en Cáncer de Mama

Presidente	Dr. Hernando Paredes F.
Integrantes	Dr. Ramón Baeza B.
	Dra. Eleonora Horvath
	Dra. Soledad Torres C.

*Es de principal responsabilidad de los informantes y de los asistentes a la Jornada, las aseveraciones que aparecen en el presente libro. El Comité Científico ha querido, en lo posible, conservar el espíritu de los trabajos presentados.*

**SOCIEDAD ORGANIZADORA**

Sociedad Chilena de Mastología

**SOCIEDADES PARTICIPANTES**

Sociedad Chilena de Mastología

Sociedad Chilena de Radiología. Capítulo de Imágenes Mamarias.

**DISCUSIÓN PREVIA**

Reuniones Científicas de la Sociedad Chilena de Mastología

Trabajo de Grupos

*La producción de este libro ha sido posible gracias a la generosa contribución de Baxter Oncology.*

*La Sociedad Chilena de Mastología reconoce el permanente apoyo que Baxter Oncology otorga a estas y otras iniciativas.*

II Jornada Chilena  
de Consenso en Cáncer de Mama

Registro de Propiedad Intelectual  
N° 138.239 Santiago-Chile

ISBN 956-7992-04-5

© Sociedad Chilena de Mastología - 2004

Prohibida su reproducción

Producción gráfica  
Tangram Ediciones (Gaete y Cía Ltda.)  
Av. Bustamante 16, 4° piso, Of. A  
Fono: (56-2) 225 3951  
E-mail: gaeteycia@adsl.tie.cl

Impreso por  
Sociedad Impresora «La Unión» Ltda.  
en Santiago de Chile, febrero 2004

**Auspiciadores II Jornada Chilena de Consenso en Cáncer de Mama**

Agfa Gevaert Ltda.  
 ATM. Alta Tecnología Medica.  
 AstraZeneca Chile Ltda.  
 Baxter Chile Ltda.  
 Bristol Myers Squibb  
 Cirumed  
 EGM Ingeniería  
 Eli Lilly de Chile Ltda.  
 International Clinics Ltda.  
 Jonhson y Johnson S.A.  
 Knopp Laboratorios  
 Kodak Chilena S.A.F.  
 Laboratorio Biosano S.A.  
 Laboratorio Recalcine S.A.  
 Ministerio de Salud  
 Novartis Chile S.A.  
 Pfizer Chile S.A.  
 Productos Roche Ltda.  
 Publicaciones Técnicas Mediterráneo  
 Schering Plough Cía Ltda.  
 Tecnofarma S.A.

**Patrocinadores II Jornada Chilena de Consenso en Cáncer de Mama**

Ministerio de Salud  
 Sociedad Chilena de Anatomía Patológica  
 Sociedad Chilena de Cancerología  
 Sociedad Chilena de Radioterapia Oncológica  
 Facultad de Medicina Universidad de Chile  
 Facultad de Medicina Pontificia Universidad Católica de Chile  
 Facultad de Medicina Universidad de Concepción  
 Facultad de Medicina Universidad de la Frontera  
 Facultad de Medicina Universidad de Valparaíso  
 Facultad de Ciencias Médicas Universidad Santiago  
 Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Andrés Bello  
 Facultad de Medicina Universidad Finis Terrae  
 Facultad de Medicina Universidad Mayor  
 Facultad de Medicina Universidad de los Andes  
 Colegio de Matronas de Chile  
 Instituto Nacional del Cáncer de Chile

## MODERADORES

*Primer Día*

Dra. Soledad Torres

*Secretarias*

Dra. Bernardita Aguirre

Dra. Garbiñe Ballesteros

*Segundo Día*

Dr. Ramón Baeza

## INVITADOS EXTRANJEROS

Dr. Kevin Hughes

*Jefe Patología Mamaria**Massachusetts General Hospital**Massachusetts, EE.UU.*

Dr. Clifford Hudis

*Jefe Servicio de Mama**Hospital Memorial**Sloan Kettering Cancer Center**Nueva York, EE.UU.*

Dr. Lawrence J. Solin

*Profesor del Departamento de**Radiología Oncológica**Universidad de Pensilvania**Escuela de Medicina**Filadelfia, EE.UU.*

Dra. Luz Venta

*Jefe Departamento**Imágenes Mamarías**Baylor College of Medicine**Houston TX, EE.UU.*

## EXPOSITORES NACIONALES

Dr. Juan Carlos Acevedo

*Clínica Las Condes*

Dr. César del Castillo

*Hospital San Borja Arriarán*

Dr. Jorge Gutiérrez

*Clínica Las Condes*

Dra. Eleonora Horvath

*Clínica Alemana*

Dr. Augusto León

*Hospital Clínico Pontificia Universidad Católica*

Dr. Luis Orlandi

*Clínica Santa María*

Dra. Dulia Ortega

*Hospital Clínico Universidad de Chile*

Dr. Hernando Paredes

*Instituto Nacional del Cáncer**Clínica Las Condes*

Dr. Octavio Peralta

*Hospital San Borja Arriarán**Clínica Las Condes*

Dr. Miguel Angel Pinochet

*Clínica Alemana*

Dra. Dravna Razmilic

*Hospital Clínico Pontificia Universidad Católica*

Dr. José Miguel Reyes

*Clínica Las Condes*

Dra. Soledad Torres

*Clínica Las Condes**Hospital San Juan de Dios*

Dr. Eugenio Vinés

*Instituto de Radiación Médica*

## Índice

Prólogo .....	11
<i>Dr. Hernando Paredes</i>	
Clasificación TNM .....	13
Niveles de Evidencia .....	16
Mamografía Digital .....	17
<i>Dra. Dulia Ortega y cols.</i>	
Ultrasonido en Cáncer Mamario .....	21
<i>Dra. Eleonora Horvath y cols.</i>	
Resonancia Magnética en el Cáncer Mamario .....	35
<i>Dr. Miguel Ángel Pinochet y cols.</i>	
Biopsia Percutánea de Mama .....	41
<i>Dra. Dravna Razmilic y cols.</i>	
Cáncer de Mama Ductal <i>in Situ</i> .....	47
<i>Dra. Soledad Torres y cols.</i>	
Cáncer de Mama y Embarazo .....	61
<i>Dr. Octavio Peralta y cols.</i>	

Cáncer de Mama Etapas I y II: Cirugía .....	71
<i>Dr. Augusto León y cols.</i>	
Cáncer de Mama Etapas I y II: Radioterapia .....	79
<i>Dr. Osvaldo Giannini y cols.</i>	
Linfonodo Centinela en Cáncer de Mama .....	89
<i>Dr. Juan Carlos Acevedo y cols.</i>	
Cáncer de Mama Etapas I y II: Terapia Sistémica .....	97
<i>Dr. Luis Orlandi J. y cols.</i>	
Cáncer de Mama Localmente Avanzado y Cáncer de Mama Inflamatorio .....	105
<i>Dr. César del Castillo S. y cols</i>	
Reconstrucción Mamaria en Cáncer de Mama .....	109
<i>Dr. Hernando Paredes F. y cols.</i>	
Cáncer de Mama Metastásico .....	121
<i>Dr. Jorge Gutiérrez y cols.</i>	
Pautas para la Etapificación y Seguimiento de las Pacientes Tratadas .....	129
por Cáncer de Mama	
<i>Dr. José Miguel Reyes V.</i>	



## Prólogo

El cáncer de mama es una patología de alta frecuencia, que causa una importante morbimortalidad en nuestro país, constituyendo la segunda causa de muerte por cáncer en la mujer chilena.

La Sociedad Chilena de Mastología, tiene como deber fundamental de sus actividades, mejorar la calidad de la atención de las pacientes con patología mamaria, unificar los protocolos de diagnóstico y tratamiento, difundiendo conocimientos actualizados de los temas relacionados con enfermedades de la mama.

Para cumplir con algunos de estos objetivos, se realizó en el año 1993 el primer consenso sobre cáncer de mama. Posteriormente, en el año 1999, en Frutillar, se efectuó una Jornada con participación de más de 100 especialistas, que originó el primer libro de Consenso sobre Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer de Mama.

Cumpliendo con lo planificado, en septiembre del año 2003 se realizó en Viña del Mar, la Segunda Jornada Chilena de Consenso en Cáncer de Mama, que ha dado origen a este libro.

Al leer estas páginas podrán apreciar que hay un evidente progreso en la calidad de los trabajos presentados. Hemos mejorado lo realizado anteriormente y no me cabe duda, que lo haremos mejor en el futuro.

Los invito a la lectura de este libro que espero se constituya en un aporte importante al momento de realizar los protocolos de diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama en nuestro país.

Dr. Hernando Paredes Farto  
*Presidente*  
*Sociedad Chilena de Mastología*