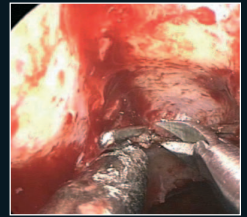


**RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA ORL Y DE CABEZA Y CUELLO.  
PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO**

Manuel Bernal Spretelsen • Juan-Luis Gomez González • Ángel Ramos Macías • Manuel Tomás Barberán

Ponencia Oficial del LVIX Congreso Nacional  
de la Sociedad Española de Otorrinolaringología  
y Patología Cérvicofacial. 2008

**RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA  
ORL Y DE CABEZA Y CUELLO.  
PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO**



Manuel Bernal Spretelsen  
Juan-Luis Gomez González  
Ángel Ramos Macías  
Manuel Tomás Barberán

Título original: RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA ORL Y DE CABEZA Y CUELLO.  
PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

Coordinador editorial: Manuel Bernal Sprekelsen,

©Copyright, 2008: Manuel Bernal Sprekelsen, Juan-Luis Gomez González, Angel Ramos  
Macias, Manuel Tomás Barberán

©Copyright, 2008: E.U.R.O.M.E.D.I.C.E. Ediciones Médicas, S.L.  
Avda. dels Vents 9-13, Esc. B, 2º 1ª, Edificio Blurbis - 08917 Badalona  
euromedice@euromedice.net  
www.euromedice.net

Edición patrocinada por Schering-Plough

Depósito legal: xxxxxxxxxxxxxxxxx  
ISBN: 978-84-96727-40-3

Reservados todos los derechos de la edición. Prohibida la reproducción total o parcial de este material, fotografías y tablas de los contenidos, ya sea mecánicamente, por fotocopia o cualquier otro sistema de reproducción, sin autorización expresa del propietario del copyright.

**PONENCIA ORL 2008**

**RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA ORL  
Y DE CABEZA Y CUELLO. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO**

---

**ÍNDICE DE CAPÍTULOS**

---

**I • OTOLOGÍA Y OTONEUROCIRUGÍA ..... 7**

Editor: Ángel Ramos Macías

1. COMPLICACIONES INFECCIOSAS POSOPERATORIAS EN CIRUGÍA OTOLÓGICA Y OTONEUROLÓGICA .....	9
2. HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL, COFOSIS Y ACÚFENOS .....	15
3. VÉRTIGO Y DESEQUILIBRIO EN CIRUGÍA OTOLÓGICA .....	21
4. PARÁLISIS FACIAL .....	27
5. ESTRUCTURAS VASCULARES: MANEJO Y COMPLICACIONES .....	37
6. ALTERACIONES DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO Y DE LA MEMBRANA TIMPÁNICA .....	43
7. COMPLICACIONES DE LOS DISPOSITIVOS IMPLANTABLES EN OTOLOGÍA .....	49

**II • RINOLOGÍA ..... 55**

Editor: Manuel Bernal Sprekelsen

1. COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA NASOSINUSAL .....	57
2. CIRUGÍA SOBRE SEPTUM Y CORNETES .....	67
3. COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA DE LA VÍA LAGRIMAL .....	73
4. CIRUGÍA ENDOSCÓPICA AVANZADA DE LA BASE DE CRÁNEO .....	79
5. COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA EXTERNA DE LOS SENOS PARANASALES .....	99

**III • RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA DE LA CAVIDAD ORAL Y OROFARÍNGEA..... 111**

Editor: Manuel Bernal Sprekelsen

1. RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA DE LENGUA Y SUELO DE BOCA .....	113
2. SANGRADO POSAMIGDALECTOMÍA .....	119
3. ADENOIDECTOMÍA .....	125
4. RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA SOBRE EL PALADAR BLANDO .....	127
5. ABORDAJES TRANSPALATINOS .....	131

**IV • RIESGOS Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA CÉRVICO-FACIAL Y FARINGO-LARÍNGEA ..... 137**

Editor: Juan-Luis Gómez González

1. RIESGOS Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA CÉRVICO-FACIAL .....	139
2. EDEMAS Y ENFISEMAS .....	145
3. HEMORRAGIAS, HEMATOMAS Y SEROMAS CERVICALES .....	151
4. LINFORRAGIAS .....	157
5. FARINGOSTOMAS, OROSTOMAS Y FÍSTULAS SALIVARES FARÍNGEAS Y OROFARÍNGEAS .....	161
6. LESIONES NEUROLÓGICAS .....	167

7.	CIRUGÍA TRANSORAL CON LÁSER CARBÓNICO .....	179
8.	RIESGOS Y COMPLICACIONES DE LA TRAQUEOTOMÍA	
1.	Traqueotomías percutáneas .....	189
2.	Riesgos y complicaciones de la traqueotomía convencional .....	195
3.	Riesgos y complicaciones en el manejo del traqueostoma .....	199
9.	ESTENOSIS LARINGO-TRAQUEALES COMO COMPLICACIÓN DE LA CIRUGÍA CÉRVICO-FACIAL .....	203
10.	DISFAGIA Y ASPIRACIÓN .....	213
11.	RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA DE LAS MALFORMACIONES DEL PRIMER Y DEL SEGUNDO ARCO BRANQUIAL Y DE TIROIDES .....	219
12.	RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA DE REHABILITACIÓN DE LA VOZ .....	223

## V • RIESGOS, COMPLICACIONES Y SECUELAS EN CIRUGÍA PLÁSTICA FACIAL ..... 229

Editor: Manuel Tomás Barberán

1.	COMPLICACIONES DE LA RINOPLASTIA .....	231
2.	COMPLICACIONES EN LA OTOPLASTIA .....	237
3.	COMPLICACIONES DE LAS RITIDOPLASTIAS .....	243
4.	COMPLICACIONES DE LA CERVICOPLASTIA .....	249
5.	COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA PALPEBRAL .....	253
6.	FRONTOPLASTIA .....	259
7.	COMPLICACIONES DE LA COLOCACIÓN DE PRÓTESIS FACIALES .....	263
8.	COMPLICACIONES DE LA PIEL FACIAL .....	269
9.	COMPLICACIONES DE LOS RELLENOS FACIALES Y DE LA TOXINA BOTULÍNICA .....	273
10.	EL PACIENTE INSATISFECHO EN RINOPLASTIA .....	277

## VI • RIESGOS Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA DE LAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES Y TIROIDES Y PARATIROIDES ..... 281

Editor: Manuel Bernal Sprekelsen

1.	SANGRADOS, HEMATOMAS Y SEROMAS EN LA CIRUGÍA DE LAS GLÁNDULAS SALIVARES MAYORES .....	283
2.	COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA DE LA PARÓTIDA .....	287
3.	COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA SUBMAXILAR .....	291
4.	RIESGOS Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA DE TIROIDES Y PARATIROIDES .....	295
5.	COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA DE TIROIDES INTRATORÁVICOS Y ABERRANTES .....	299

## VII • MISCELÁNEA ..... 305

Editor: Manuel Bernal Sprekelsen

1.	ANESTESIA TÓPICA Y POR INFILTRACIÓN EN CIRUGÍA ORL. APLICACIÓN INTRATECAL DE FLUORESCÉINA SÓDICA .....	307
2.	COMPLICACIONES POR GASTROSTOMÍAS (PERCUTÁNEAS Y DEFINITIVAS) .....	315
3.	RIESGOS, COMPLICACIONES Y ASPECTOS ACTUALES EN LOS DRENAJES DE ABSCESOS FARÍNGEOS Y CERVICALES .....	319
4.	RIESGOS Y COMPLICACIONES DE LA ESOFAGOSCOPIA Y DE LA TRÁQUEO-BRONCOSCOPIA RÍGIDA Y FLEXIBLE .....	323
5.	RIESGOS Y COMPLICACIONES POR MEDICACIÓN EN ORL .....	329
6.	TRATAMIENTO DE LA TOXICIDAD POR QUIMIOTERAPIA Y POR NUEVOS FÁRMACOS EN CÁNCER DE CABEZA Y CUELLO .....	333
7.	RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA CON COLGAJOS E INJERTOS .....	337
8.	HIPERTERMIA MALIGNA .....	343
9.	COMPLICACIONES ANESTÉSICAS MÁS DIGNIFICATIVAS EN ORL .....	347

## ÍNDICE DE PALABRAS CLAVE ..... 357

**Alcalde Navarrete, Juan M**

Consultor Clínico. Departamento de ORL  
Clínica Universitaria de Navarra.  
Universidad de Navarra.

**Alobid, Isam**

Médico Especialista de ORL. Hospital Clínic  
Universitari. Barcelona.

**Álvarez Marcos, César**

Médico Adjunto y Profesor Asociado de  
ORL. Hospital Valle del Nalón. Sama de  
Langreo. Asturias.

**Agreco, Freddy E**

Médico Especialista de ORL. Profesor Ad  
Honorem. Departamento de ORL.  
Universidad del Valle. Hospital Universitario  
del Valle. Evaristo García. Cali, Colombia.

**Algaba Quimera, Jesús**

Jefe de Servicio de ORL. Hospital  
Universitario Nuestra Señora de Aranzazu.  
San Sebastián. Universidad del País Vasco.

**Antolí-Candela Cano, Francisco**

Director del Instituto de Otolgía  
Antolí-Candela. Madrid.

**Aristegui Ruiz, Miguel**

Médico Adjunto de ORL. Hospital Central  
Cruz Roja "San José y Santa Adela". Madrid.

**Ayuso Colella, M<sup>a</sup> Ángeles**

Médico Consultor de Anestesia y Reanimación.  
Servicio de Anestesiología y Reanimación.  
Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

**Ballesteros Alonso, Ferran**

Médico Adjunto. Servicio de ORL. Consorcio  
Sanitari de Terrassa. Hospital de Terrassa.

**Bañales Campos, M<sup>a</sup> Eugenia**

Prof. Titular de ORL, Universidad de la  
Laguna, Sta. Cruz de Tenerife.

**Batuecas Caletro, Ángel**

Médico Adjunto de ORL. Hospital  
Universitario de Salamanca.

**Benito González, Fernando**

Médico Adjunto. Servicio de ORL y PCF.  
Hospital Universitario de Salamanca.

**Benítez Silva, Pedro**

Médico Especialista de ORL.  
Servicio de ORL.  
Hospital de Badalona.

**Bernal Sprekelsen, Manuel**

Jefe de Servicio de ORL. Hospital Clínic  
Universitari. Barcelona. Profesor Titular de  
ORL. Universidad de Barcelona. Privat-Dozent  
de ORL por la Universidad del Ruhr.  
Bochum, Alemania.

**Blanch Alejandro, José Luis**

Jefe de Sección ORL-Oncología. Hospital  
Clínic Universitari. Barcelona.

**Blanco Pérez, Pedro**

Médico Especialista de Área y Profesor  
Asociado de ORL. Hospital Universitario de  
Salamanca.

**Bleda Vázquez, Carmen**

Médico Adjunto de ORL. Hospital de Mollet  
del Vallés.

**Bodoque Cano, M<sup>a</sup> del Mar**

Médico Especialista de ORL. Hospital del  
Escorial. Madrid.

**Borés Domènech, Antonio**

Residente de ORL. Hospital Clínic  
Universitari. Barcelona.

**Caballero Borrego, Miguel**

Médico Especialista de ORL. Hospital Clínic  
Universitari. Barcelona.

**Caldentey Gallardo, Mónica**

Médico Especialista de ORL. Clínica  
Juaneda. Palma de Mallorca.

**Campos Bañales, M<sup>a</sup> Eugenia**

Servicio de ORL. Hospital Universitario  
de Canarias. Santa Cruz  
de Tenerife.

Profesora Titular de ORL. Universidad  
de la Laguna. Santa Cruz de Tenerife.

**Cardelús Vidal, Sara**

Residente de ORL. Hospital Clínic  
Universitari. Barcelona.

**Carrau, Ricardo L**

Profesor de ORL. Departamentos  
de ORL y Neurocirugía. University of  
Pittsburgh Medical Center.  
Pittsburgh.

**Carulla Paris, Marta**

Médico Especialista de ORL. Clínica  
Barraquer. Barcelona.

**Casajuana Garreta, Edgar**

Residente de Neurocirugía.  
Hospital Mútua de Terrassa.  
Barcelona.

**Casellas Casanovas, Sandra**

Médico Especialista de ORL.  
Hospital Clínic Universitari.  
Barcelona.

**Cenjor Español, Carlos**

Jefe de Servicio de ORL. Fundación  
Jiménez-Díaz. Madrid.

**Cervera-Paz, Francisco J**

Colaborador Clínico. Departamento de  
Otorrinaringología. Clínica Universitaria  
de Navarra. Pamplona.

**Chacón Martínez, Javier**

Residente de ORL. Complejo Hospitalario  
Virgen de la Salud. Toledo.

**Chao Vieites, Jacobo**

FEA de ORL. Hospital Arquitecto Marcede.  
Ferrol.

**Claros Blanch, Pedro**

Jefe de Servicio de ORL.  
Hospital San Juan de Dios. Barcelona.  
Clínica Clarós.  
Barcelona.

## RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA ORL Y DE CABEZA Y CUELLO. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

### **Coca Pelaz, Andrés**

Residente de ORL. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

### **Cogolludo Pérez, Francisco**

Médico Especialista de ORL. Fundación Jiménez Dáaz (Capio). Madrid.

### **Cuchi Broquetas, Asunción**

Profesora Titular de ORL. Universidad de Barcelona. Consultora Sénior de ORL. Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

### **Cuyás Lazarich, José María**

Facultativo Especialista de ORL. Servicio de ORL y Patología Cérvico-Facial. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil de Gran Canaria.

### **de Miguel Martínez, Isabel**

Facultativo Especialista de Microbiología. Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil de Gran Canaria.

### **del Rey Biosca, Francisco J**

Residente de ORL. Hospital Clínic de Salamanca.

### **Deive Maggiolo, Leopoldo**

ORL Especialista de Área. Hospital Meixoeiro. CHUVI. Vigo.

### **Domènech Oliva, Joan**

Médico Adjunto de ORL. Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

### **Droguet Puigdomenech, Montserrat**

Jefe de Servicio de ORL. Hospital del Vallés.

### **Epprecht González, Pilar**

Médico Especialista de ORL. Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca.

### **Espinosa Reyes, Jorge Alberto**

Jefe de Servicio ORL. Clínica Teletón. Instructor de Cirugía Plástica Facial. Universidad de la Sabana. Bogotá, Colombia.

### **Fabra Llopis, José María**

Jefe de Sección de ORL. Hospital San Pablo. Barcelona.

### **Franco Calvo, Fernando**

Médico Adjunto de ORL y PCF. Hospital Universitario de Salamanca.

### **García Pérez, Laura**

Médico Adjunto. Servicio ORL y PCF. Hospital Universitario de Salamanca.

### **Gardner, Paul**

Profesor asistente del Departamento de Neurocirugía. University of Pittsburgh Medical Center. Pittsburgh.

### **Gil-Carcedo García, Luis María**

Jefe de Servicio y Catedrático de ORL. Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid.

### **Gil-Carcedo Sañudo, Elisa**

Médico Especialista y Profesora Asociada de ORL. Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid.

### **Gil Melcón, María**

Médico Adjunto de ORL. Hospital Universitario de Salamanca.

### **Gimeno Vilar, Carlos**

Residente de ORL. Clínica Universitaria de Navarra. Universidad de Navarra. Pamplona.

### **Gómez González, Juan Luis**

Jefe de Sección y Profesor Titular de ORL. Hospital Clínic de Salamanca.

### **Gómez Vieira, Álvaro**

ORL. Profesor de Cirugía Plástica Facial. Universidad CES de Medellín. Práctica privada. Medellín, Colombia.

### **Grau de Castro, Juan José**

Jefe de Sección del Servicio de Oncología Médica. ICMHO. Hospital Clínic Universitari. Barcelona. Profesor Asociado de Oncología. Universidad de Barcelona.

### **Guerra Fuentes, Ricardo**

Especialista en ORL. Fellow Universitario de Cirugía Plástica. Hospital de San José, Colombia.

### **Gutiérrez Fonseca, Raimundo**

Médico Adjunto de ORL. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

### **Guilemany Toste, José María**

Médico Especialista de ORL. Servicio de ORL. Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

### **Jaume Bauzá, Gabriel**

Especialista de ORL. Hospital Son Dureta. Palma de Mallorca.

### **Jiménez López, Marcelo F**

Médico Adjunto Servicio de Cirugía Torácica. Hospital Clínic de Salamanca.

### **Kadiri Wafraasi, Mustafa**

Jefe de Servicio de ORL. Hospital de la Cruz Roja-Dos de Maig. Barcelona.

### **Kassam, Amin B**

Profesor Asociado y Jefe de Servicio de Neurocirugía. Departamentos de ORL y Neurocirugía. University of Pittsburgh Medical Center. Pittsburgh. EE.UU.

### **Larrosa Díez, Francesc**

Adjunto de ORL. Consorci Sanitari de l'Alt Penedés. Barcelona.

### **Lassaleta Atienza, Luis**

Servicio de ORL y Patología Cérvico-Facial. Hospital La Paz. Madrid.

### **Lede Barreiro, Ángel**

Residente de ORL. Hospital do Meixoeiro. Vigo.

### **López Aguado, Daniel**

Catedrático y Jefe de Servicio de ORL. Hospital Universitario de Canarias. Santa Cruz de Tenerife.

### **López Campos, Daniel**

Médico Especialista de ORL. Hospital Universitario de Canarias. Santa Cruz de Tenerife.

### **Lorenzo Lorenzo, Ana Isabel**

Médico Adjunto de ORL. Hospital do Meixoeiro. CHUVI. Vigo.

### **Lorenzo Molina, Francisco**

Médico Adjunto de ORL. Hospital Son Dureta. Palma de Mallorca.

### **Llorente Pendás, José Luis**

Médico Adjunto de ORL. Hospital Central de Asturias. Profesor Titular de ORL. Universidad de Oviedo.

**Luis Alfaro, M<sup>a</sup> Mercè**

Especialista Senior de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

**Mancheño Losa, Marta**

Especialista ORL Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

**Manrique Rodríguez, Manuel**

Profesor Asociado. Universidad de Navarra. Servicio de ORL. Clínica Universitaria de Navarra. Pamplona.

**Manrique Lipa, Rubén**

Residente de ORL Hospital Meixoeiro. CHUVI. Vigo.

**Marco Algarra, Jaime**

Catedrático y Jefe de Servicio de ORL Hospital Clínico de Valencia.

**Martínez Bejarano, Henry**

Especialista de ORL y Cirujano Plástico Facial. Fundación Santa Fe. Bogotá, Colombia.

**Martínez Molina, Pedro**

FEA de ORL Hospital de la Plana. Vila-Real.

**Martínez Morán, Alejandro**

Médico Adjunto de ORL Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. A Coruña.

**Martínez Vidal, Brígida**

Residente de ORL Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

**Martínez Vidal, José**

Jefe del Servicio de ORL Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. A Coruña.  
Profesor Titular de ORL Universidad de A Coruña.

**Massegur Solench, Humberto**

Adjunto de ORL Hospital de la Santa Cruz y San Pablo. Barcelona.

**Menéndez Colino, Luis Mguel**

Médico Especialista de Área. Complejo Hospitalario Virgen de la Salud. Toledo.

**Menéndez Loras, Luis Mguel**

Jefe de Servicio de ORL Complejo Hospitalario Virgen de la Salud. Toledo.

**Molina Gil, Bárbara**

Facultativo Especialista de ORL Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

**Molina Martínez, Cristina**

Médico Especialista de ORL Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

**Montes-Jovellar González, Lourdes**

Residente de ORL Clínica Universitaria de Navarra. Universidad de Navarra. Pamplona.

**Montjo Woodeson, José**

Médico Especialista de ORL Hospital Ruber Internacional. Madrid.

**Moragas Lluís, Mguel**

Adjunto de ORL Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

**Morelló Castro, Antonio**

Profesor Titular y Médico Adjunto de ORL Hospital Clínic Universitari. Barcelona.

**Morera Pérez, Constantino**

Profesor Titular de ORL y Jefe del Servicio de ORL Hospital Universitario La Fe. Valencia.

**Morera Sema, Eduardo**

Médico Especialista de Área de ORL Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca.

**Mullol Miret, Joaquim**

Investigador Senior. Inmunoalergia Respiratoria Clínica y Experimental. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Coordinador de la Unidad de Rinología y Clínica del Olfato. Servicio de ORL Hospital Clínic de Barcelona.

**Muñoz Herrera, Ángel**

Jefe de Sección y Prof. Asociado de ORL Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

**Núñez Batalla, Faustino J**

Médico Adjunto de ORL Hospital General de Oviedo.

**Ortega del Álamo, Primitivo**

Jefe de Servicio de ORL Hospital de Móstoles. Madrid.

**Ortega Fernández, Consuelo**

Médico Especialista de ORL Hospital de Móstoles.

**Osorio Acosta, Ángel**

Médico Especialista de ORL Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil de Gran Canaria.

**Padín Seara, Anselmo**

Médico Residente de ORL Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. A Coruña.

**Palma, Pietro**

Servicio de ORL Universidad de Insubria. Varese, Italia. Práctica privada. Milán, Italia.

**Palomar Asenjo, Víctor**

Médico Especialista de ORL Hospital Universitario Amau de Vilanova. Lleida.

**Palomar García, Víctor**

Jefe de Servicio y Catedrático de ORL Hospital Universitario Amau de Vilanova. Lleida.

**Pardal Refoyo, José Luis**

Médico Especialista de ORL Complejo Asistencial de Zamora.

**Pardo Salgado, Elisa**

Médico Adjunto de ORL Hospital do Meixoeiro. Vigo.

**Pérez Lorensu, José**

Médico Especialista de ORL Hospital Clínico Universitario de Canarias La Laguna. Santa Cruz de Tenerife.

**Pérez Plasencia, Daniel**

Médico Especialista de ORL Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil de Gran Canaria.

**Pérez Garrigues, Tomàs**

Jefe de Sección de ORL Hospital Lluís Alcanyis Xàtiva.

**Pérez Liedo, M<sup>a</sup> Cruz**

Médico Especialista de ORL Complejo Asistencial de Zamora.

**Pérez Ortiz, Magdalena**

Facultativo Especialista de ORL Hospital La Paz. Madrid.

## RIESGOS Y COMPLICACIONES EN LA CIRUGÍA ORL Y DE CABEZA Y CUELLO. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

### **Pinzón Navarro, Martín**

Especialista de ORL-Cirugía Plástica Facial.  
Fundación Santa Fe. Bogotá, Colombia.

### **Prades Morera, Eduard**

Médico Especialista de ORL Hospital Clínic  
Universitari. Barcelona.

### **Prevedello, Daniel M**

Profesor Asistente del Departamento de  
Neurocirugía. University of Pittsburgh  
Medical Center. Pittsburgh, EE.UU.

### **Ramos Macías, Ángel**

Jefe de Servicio de ORL Hospital  
Universitario Insular Materno-Infantil.  
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

### **Rioja Peñaranda, Elena**

Residente de ORL Hospital Clínic Universitari.  
Barcelona.

### **Roca-Ribas Serdà, Francisco**

Médico Adjunto de ORL Hospital Germans  
Trias i Pujol. Badalona.

### **Rodrigo Tapia, Juan Pablo**

Médico Adjunto ORL Hospital General de  
Oviedo.

### **Rodríguez Fernández, José-Luis**

Médico Especialista de ORL Hospital do  
Meixoeiro. Vigo.

### **Ruba San Miguel, David**

Residente de ORL Clínica Universitaria de  
Navarra. Universidad de Navarra. Pamplona.

### **Sabater Mata, Francisco**

Médico Adjunto de ORL Hospital Clínic  
Universitari. Barcelona.

### **Sánchez González, Fernando**

Médico Residente de ORL Hospital  
Universitario de Salamanca.

### **Santa Cruz Ruiz, Santiago**

Médico Adjunto y Profesor Asociado ORL

Hospital Universitario de Salamanca.

### **Santidrián Hidalgo, Carmelo**

Jefe de Servicio de ORL Hospital do  
Meixoeiro. CHUVI. Vigo

### **Santos Gojón, Pablo**

Médico Residente de ORL Hospital  
Universitario de Salamanca.

### **Sarandeses García, Adolfo**

Catedrático de ORL E.U. Universidad de A  
Coruña. Jefe de Sección de ORL Hospital  
Juan Canalejo. A Coruña.

### **Scola, Barto**

Jefe de Servicio de ORL Hospital General  
Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

### **Seoane García, Victoria**

Médico Residente de ORL Hospital do  
Meixoeiro. Vigo.

### **Servera Ilaneras, Miguel**

Dermatólogo Clínica Juaneda  
Palma de Mallorca.

### **Sevilla García, María A**

Residente de ORL Hospital Universitario  
Central de Asturias Oviedo.

### **Sgambatti de Celis, Luciano**

Residente de ORL Hospital Clínic de  
Salamanca.

### **Snyderman, Carl H**

Profesor de ORL Departamentos de ORL y  
Neurocirugía. University of Pittsburgh  
Medical Center. Pittsburgh, EE.UU.

### **Suárez Nieto, Carlos**

Catedrático y Jefe de Servicio de ORL  
Hospital Universitario Central de Asturias  
Oviedo.

### **Tapia Toca, Mari Cruz**

Facultativo especialista de ORL Instituto de  
Otología Antolí-Candela. Madrid.

### **Tamús Montaner, Sara**

Médico Especialista de Área de ORL  
Hospital Universitario Son Dureta. Palma  
de Mallorca.

### **Til Pérez, Guillermo**

Adjunto de ORL Hospital Son Dureta.  
Palma de Mallorca.

### **Tomás Barberán, Manuel**

Jefe de Servicio de ORL Hospital  
Son Dureta. Palma de Mallorca.

### **Trujillo Piedrahita, Julián**

Médico ORL Profesor Ad Honorem.  
Departamento de ORL Universidad  
del Valle. Hospital Universitario  
del Valle. Evaristo García. Cali, Colombia.

### **Vallejo Valdezate, Luis Ángel**

Jefe de Sección y Profesor Titular de ORL  
Hospital Universitario Río Hortega.  
Valladolid.

### **Vasallo García, Virginia**

Facultativo especialista de ORL Fundación  
Jiménez Díaz. Madrid.

### **Vasallo Morillas, José Ramón**

Médico Especialista de ORL Complejo  
Hospitalario Universitario Insular Materno-  
Infantil de Gran Canaria.

### **Vassilenko, Irene**

Consultor de ORL The Federal Center for  
Otorhinolaryngology. Moscú, Rusia.

### **Vescan, Alan D**

Departamento de Neurocirugía. University  
of Pittsburgh Medical Center. Pittsburgh.  
EE.UU.

### **Vilaseca González, Isabel**

Médico Adjunto y Profesora Asociada de ORL  
Hospital Clínic Universitari de Barcelona.

### **Villacampa Auba, José Miguel**

Médico Especialista de ORL Fundación  
Jiménez Díaz (Capiro). Madrid.