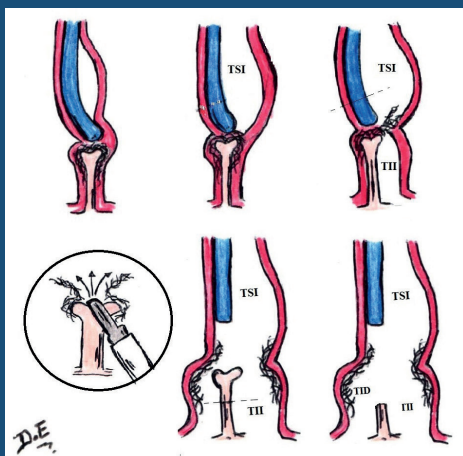
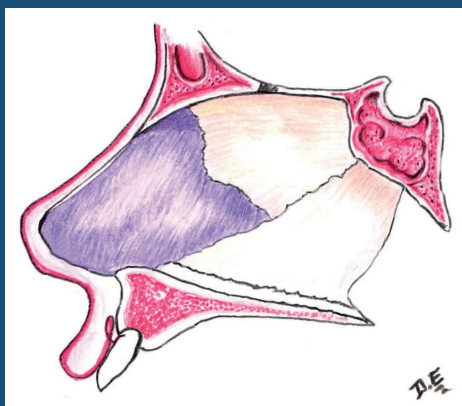
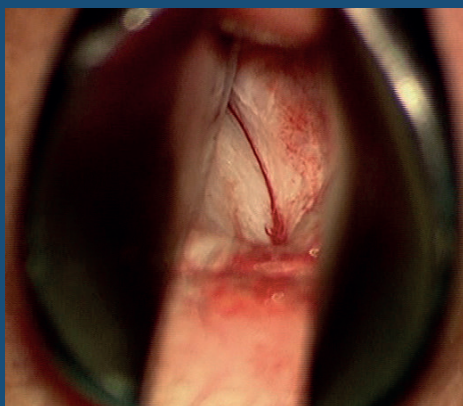


MANUAL DE SEPTOPLASTIA

Sánchez Barrueco, Alvaro
Villacampa Aubá, José Miguel
Cenjor Español, Carlos





MANUAL DE SEPTOPLASTIA

**Sánchez Barrueco, Alvaro
Villacampa Aubá, José Miguel
Cenjur Español, Carlos**



ISBN: 978-84-616-7771-9

Dep. Legal: M-36403-2013

Edita: GlaxoSmithKline S.A.

Parque Tecnológico de Madrid - Severo Ochoa, 2 - 28760 Tres Cantos.

Tel: 91 807 03 01 - Fax: 91 807 03 10 - www.gsk.es

© De los autores.

Derechos Reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada o transmitida en manera alguna ni por ningún medio, ya sea eléctrico, químico, mecánico, óptico o de fotocopia, sin permiso previo del editor.

Maquetación e impresión: Galería Gráfica del Color S.L.

Índice de Autores

Sánchez Barrueco, Álvaro Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Villacampa Aubá, José Miguel Jefe Asociado. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Cenfor Español, Carlos Jefe de Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid. Profesor Titular ORL. Universidad Autónoma de Madrid.

Ademá Alcover, Joan M. Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital General de Cataluña, Universitat Autònoma de Barcelona.

Ahumada Alarcón, Felipe Médico Interno Residente. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Almodóvar Álvarez, Carlos Jefe de Servicio de ORL. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

Aranzúbia Ruiz, Montserrat Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Armengot Carceller, Miguel Jefe de Sección. Servicio de ORL. Hospital General Universitario de Valencia.

Becedas García, María Luisa Enfermera de quirófano de Hospitalización. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Benavides Gabernet, María Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Borromeo López, Susana Ingeniero Industrial. Profesora Titular. Departamento de Tecnología Electrónica. Escuela de Ingeniería Industrial. Universidad Rey Juan Carlos.

Casinello Plaza, Fernando Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Chao Vieites, Jacobo Servicio de ORL. Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol.

Cogolludo Pérez, Francisco Javier Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Del Castillo López, Raúl Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Del Olmo Falcones, Mercedes Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Díaz Tapia, Gonzalo Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Encinas Vicente, Alberto Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Escobar Montatixe, Diego Armando Médico Interno Residente. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Escobar Sánchez, Carlos Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Morales Meseguer, Murcia.

Profesor Asociado de Otorrinolaringología. Universidad de Murcia.

Escobar Sanz-Dranguet, Paloma Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Sanitas La Moraleja, Madrid.

Familiar Carrasco, Verónica Médico Adjunto. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Ferrán de la Cierva, Luis Médico Interno Residente. Servicio ORL. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca.

Ferrer Baixauli, Felipe Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Clínico Universitario de Valencia

Fito Martorell, Lucas Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

Frágola Arnau, Claudio Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

García Fernández, Alfredo Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

García Fernández, Eduardo Jefe de Servicio de ORL. Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

García Peces, Victoria Médico Adjunto ORL. Hospital Universitario Fuenlabrada y Hospital Sanitas La Zarzuela, Madrid.

García Pérez, Laura Isabel Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Garrido García, Laura Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid.

Gil Calero, María Manuela Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Infanta Cristina, Parla, Madrid.

Gironés Muriel, Alberto Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología, Hospital La Moraleja, Madrid

Gómez Calero, Cristina Terapeuta Ocupacional. Profesora Asociada de la Facultad de Ciencias de la Salud. Terapia Ocupacional. Universidad Rey Juan Carlos.

González Galán, Fernando Médico Interno Residente. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Gras Cabrerizo, Juan Ramón Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital de Sant Pau, Barcelona.

Guerra Blanco, Francisco Javier Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Gundín Rivas, Gema Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Infanta Cristina, Parla, Madrid.

Gutiérrez Fonseca, Raimundo Jefe de Servicio ORL. Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid.

Hernández García, Estefanía Médico Interno Residente. Servicio ORL. Hospital Universitario Fuenlabrada, Madrid

Hernández García, María José Jefe de Unidad. Servicio de ORL. Hospital Universitario Infanta Elena, Valdemoro, Madrid.

Horna Castiñeiras, Jessica Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Jiménez Huerta, Ignacio Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

Kolancjak, Kashia Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital de Sant Pau, Barcelona.

López Vilas, Montserrat Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital de Sant Pau, Barcelona.

Macón Liqueste, Esther Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

Mansilla González, María Teresa Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Infanta Cristina, Parla, Madrid.

Marco Algarra, Jaime Jefe de Servicio. Servicio de ORL. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Catedrático de Otorrinolaringología de la Universidad de Valencia

Márquez Dorsch, Francisco Jefe de Servicio de ORL. Hospital Sanitas La Moraleja, Madrid.

Martel Martín, María Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital de Sant Pau, Barcelona.

Massegur Solench, Humbert Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital de Sant Pau, Barcelona.

Méndez Benegassi, Iván Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Sanitas La Moraleja, Madrid.

Millás Gómez, Teresa Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid.

Molina Gil, Bárbara Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Universitario del Henares. Coslada. Madrid

Montoya Bordón, Julia Médico Adjunto. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Montserrat Gili, Joan Ramón Jefe Clínico. Servicio ORL. Hospital de Sant Pau, Barcelona

Moreno Pardo, Helena Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital General de la Defensa, Madrid.

Morera Serna, Eduardo Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca.

Ordoñez González, Cristina Médico Adjunto. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Padín Seara, Anselmo Médico Adjunto. Servicio ORL. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, La Coruña

Paniagua Bravo, Alvaro Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid.

Perelló Scherdel, Enrique Jefe de Servicio de ORL del Hospital General Universitario Vall d'Hebrón. Profesor Titular de ORL de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Pérez Pérez, David Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Pla Gil, Ignacio Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Plaza Mayor, Guillermo Jefe de Servicio ORL. Hospital Universitario de Fuenlabrada y Hospital Sanitas La Zarzuela, Madrid

Sanabria Brassart, Jaime Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Sánchez Fernández, Fátima Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Santillán Coello, Jessica Médico Interno Residente. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Santos Pérez, Jaime Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Clínico Universitario, Valladolid.

Sarandeses García, Adolfo Jefe de Sección. Servicio de ORL. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, La Coruña. Catedrático de Otorrinolaringología E.U. de la Universidad de A Coruña.

Sobрино Guijarro, Beatriz Médico Adjunto. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Soler Lluch, Ernesto Jefe de Servicio ORL. Hospital Universitario Infanta Cristina, Parla, Madrid.

Teba Luque, José Miguel Médico Adjunto. Servicio ORL. Hospital Infanta Cristina, Parla, Madrid.

Toledano Muñoz, Adolfo Médico Adjunto. Servicio de ORL. Consulta de Olfato (Hospital Rúber Internacional). Consulta de Nariz (Hospital Universitario Fundación Alcorcón). Profesor Asociado del Departamento de Cirugía. Universidad Rey Juan Carlos.

Tomás Barberán, Manuel Jefe de Servicio ORL. Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca.

Torrijos Gil, Esther Enfermera de quirófano de Hospitalización. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

Vasallo García, Virginia Médico Adjunto. Servicio de ORL. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-IDC, Madrid.

MANUAL DE SEPTOPLASTIA

Índice

Prefacio	13
Introducción	15
1. Historia de la cirugía del septum nasal	17
<i>Álvaro Sánchez Barrueco, Enrique Perelló Scherdel, Carlos Cenjor Español</i>	
2. Anatomía de la fosa y del septo nasal	27
<i>Virginia Vasallo García, Felipe Ahumada Alarcón, Diego Armando Escobar Montatixe, Francisco Javier Cogolludo Pérez</i>	
3. Fisiología nasal	
3.1 Transporte mucociliar: Fisiopatología de los estados de hipersecreción nasal y el estado postoperatorio nasal	39
<i>Jaime Sanabria Brassart, Fernando González Galán, Felipe Ahumada Alarcón</i>	
3.2 Flujos y ciclos respiratorios nasales	43
<i>Jessica Santillán Coello, Francisco Javier Cogolludo Pérez</i>	
3.3 Olfación	51
<i>Adolfo Toledano Muñoz, Cristina Gómez Calero, Susana Borromeo López</i>	
4. Exploración de la fosa nasal	
4.1 Exploración básica de la fosa nasal	61
<i>Jessica Santillán Coello, Jessica Horna Castiñeiras, María José Hernández García</i>	
4.2 Pruebas Funcionales: Rinometría acústica y Rinomanometría	69
<i>Joan Ramón Montserrat Gili, Juan Ramón Gras Cabrerizo, Kashia Kolancjak, Montserrat López Vilas</i>	
4.3 Estudios de imagen	85
<i>Julia Montoya Bordón, Beatriz Sobrino Guijarro, Cristina Ordóñez González, Verónica Familiar Carrasco</i>	

5. Estudio prequirúrgico

5.1 Consideraciones anatómicas en la resección 97

Carlos Escobar Sánchez, Diego Armando Escobar Montatixe

5.2 Criterios para indicar una septoplastia 103

Laura García Pérez, Francisco Javier Guerra Blanco, David Pérez Pérez

5.3 Criterios de indicación de una septorinoplastia en desviaciones septales 109

Luis Ferrán de la Cierva, Eduardo Morera Serna, Manuel Tomás Barberán

5.4 Influencia de la rinitis en la septoplastia 121

Miguel Armengot Carceller

5.5 Septoplastia en edad pediátrica 133

Felipe Ferrer Baixaulí, Ignacio Pla Gil, Jaime Marco Algarra

5.6 Septoplastia en pacientes con uso o abuso de tóxicos nasales 141

Ignacio Jiménez Huerta, Alfredo García Fernández, Carlos Almodóvar Álvarez

6. Instrumental necesario en una septoplastia 151

Gonzalo Díaz Tapia, Esther Torrijos Gil, María Luisa Becedas García

7. Consideraciones anestésicas en la cirugía

7.1 Septoplastia bajo anestesia local 159

Paloma Escobar Sanz-Dranguet, Alberto Gironés Muriel, Francisco Márquez Dorsch

7.2 Anestesia general en septoplastia 169

Mercedes del Olmo Falcones, Montserrat Aranzubia Ruíz, Fernando Cassinello Plaza

8. Técnicas quirúrgicas de septoplastia

8.1 Septoplastia con microscopio ó fotóforo 179

*José Miguel Villacampa Aubá, Gonzalo Díaz Tapia, Álvaro Sánchez Barrueco,
Alberto Encinas Vicente, Jaime Sanabria Brassart*

8.2 Septoplastia con endoscopio rígido 193

*Lucas Fito Martorell, Fátima Sánchez Fernández, Esther Macón Lique,te,
Álvaro Paniagua Bravo, Eduardo García Fernández*

8.3 Técnicas de trabajo extracorpóreo septal. Extracción-reposición de cartílago cuadrangular en la corrección de grandes desviaciones septales 205

Jacobo Chao Vieites, Anselmo Padín Seara, Adolfo Sarandeses García

9. Cirugía turbinal 213

Fernando González Galán, Álvaro Sánchez Barrueco, María Benavides Gabernet

10. Septoplastia en el seno de otras cirugías

10.1 Septoplastia en el seno de una cirugía endoscópica simultánea 223

*Juan R. Gras Cabrerizo, Joan M. Ademá Alcover, María Martel Martín,
Humbert Masegur Solench*

10.2 Septoplastia en el SAHOS	231
<i>Gema Gundín Rivas, María Teresa Mansilla González, José Miguel Teba Luque</i>	
11. Septoplastia secundaria	239
<i>Álvaro Sánchez Barrueco, Diego Armando Escobar Montatixe, Iván Méndez Benegassi, José Miguel Villacampa Aubá</i>	
12. Curas postoperatorias en septoplastia y técnicas de hemostasia	243
<i>Guillermo Plaza Mayor, Victoria García Peces, Estefanía Hernández García</i>	
13. Complicaciones quirúrgicas. Identificación y soluciones	
13.1 Perforación septal.....	253
<i>Jacobo Chao Vieites, Gonzalo Díaz Tapia, Alvaro Sánchez Barrueco, José Miguel Villacampa Aubá, Adolfo Sarandeses García</i>	
13.2 Sinequias.....	265
<i>Laura Garrido García, Helena Moreno Pardo, Raimundo Gutiérrez Fonseca</i>	
13.3 Otras complicaciones quirúrgicas. Identificación y soluciones	273
<i>Teresa Millás Gómez, Jaime Santos Pérez</i>	
14. Evaluación de los resultados postquirúrgicos	281
<i>Raúl del Castillo López, Claudio Frágola Arnau, Bárbara Molina Gil</i>	
15. Implicaciones médico-legales de la septoplastia. Aspectos a tener en cuenta en seguridad	289
<i>Ernesto Soler Lluch, María Manuela Gil Calero</i>	

