



14. ANEXOS

www.consensusueño-vni.com



DOCUMENTO INTERNACIONAL
DE CONSENSO

ANEXO I: OBJETIVOS, USUARIOS DIANA Y MÉTODOS

El objetivo principal de este Documento Internacional de Consenso sobre Apnea Obstruktiva del Sueño es proporcionar unas directrices que permitan a los profesionales sanitarios tomar las mejores decisiones en la asistencia de los pacientes adultos con esta patología según un resumen crítico de la literatura más actualizada. Este documento pretende asimismo facilitar la identificación en atención primaria de los pacientes con sospecha de apnea obstruktiva del sueño (AOS) y su remisión al especialista, así como facilitar la coordinación entre las diferentes unidades de sueño. Este documento no cubre la edad pediátrica ni el manejo del paciente en ventilación mecánica crónica no invasiva (que se publicarán en sendos documentos de consenso aparte)

Este documento va dirigido a médicos de familia de atención primaria y especializada dedicados a los trastornos respiratorios del sueño y con la responsabilidad del diagnóstico y el tratamiento (médico o quirúrgico) de los pacientes con AOS.

Se ha de leer como una actualización de aquellos aspectos de la práctica clínica que han cambiado a la luz de nuevas evidencias de calidad desde el anterior documento de consenso publicado en el año 2005¹.

Para la elaboración de estas normativas se han seguido los siguientes pasos:

Constitución del grupo de trabajo

El trabajo ha sido liderado por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR). El grupo de trabajo estuvo constituido por representantes de la Sociedad Española de Cirugía Maxilofacial, la Sociedad Española de Sueño (SES), la Sociedad Española de Cardiología (SEC), la Sociedad Española de Medicina de Tráfico (SEMT), la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (SEMFYC), la Sociedad Española de Medicina General (SEMG), la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica (SENEFC), la Sociedad Española de Neurología (SEN), la Sociedad Española de ORL (SEORL), la Sociedad Española de Medicina Dental del Sueño (SEMDDeS), la Sociedad Española de Endocrinología (SEEN) y la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO).

El documento ha contado también con el asesoramiento de un nutrido grupo de expertos de diferentes ámbitos y amplia representación geográfica ha participado en representación del Spanish Sleep Network (www.spanishsleepnetwork.es). Se ha contado con la participación de un metodólogo experto y un documentalista del Centro Cochrane Iberoamericano que han asesorado sobre el desarrollo de las normativas y han realizado la búsqueda sistemática de la literatura.

La coordinación del documento ha corrido a cargo de Olga Mediano, Carlos Egea, José María Montserrat, Mari Luz Alonso y Nicolás González Mangado y se ha revisado externamente por José María Marín.

Los miembros del grupo de trabajo y los potenciales conflictos de interés se especifican en el Anexo II.

Estructura del documento

El presente documento cubre los trastornos respiratorios del sueño en la POBLACIÓN ADULTA. Los autores se han dividido en grupos de trabajo por apartados, según su área de interés y experiencia. Todos los autores han revisado y aprobado las directrices contenidas en este DIC de Patología Respiratoria del Sueño.

Un primer apartado cubre la función, mecanismos y regulación respiratoria y neurológica del sueño, los aspectos biológicos relacionados con el sueño y la epidemiología de las diversas entidades ligadas al sueño.

Un amplio segundo apartado cubre el síndrome de AOS: métodos diagnósticos, tratamiento médico, papel de la medicina de atención primaria y la enfermería en la detección, diagnóstico y seguimiento, los dispositivos de avance mandibular, el tratamiento quirúrgico de la AOS y del ronquido, otros tratamientos (terapia posicional, BiPAP, etc.), otras apneas durante el sueño, proceso anestésico en el paciente con trastornos respiratorios del sueño y finalmente los aspectos médico-legales.

Por último, se dedican unos apartados a la patología del sueño en otros contextos, el diseño de atención y desarrollo de las unidades de sueño.

Para cada apartado, este DIC presenta una serie de directrices y algoritmos diagnósticos o terapéuticos a partir de la discusión entre los miembros del grupo de trabajo y con el objetivo de que fueran útiles en la toma de decisiones clínicas diarias. No se ha evaluado la calidad de la evidencia y tampoco se han realizado recomendaciones formales con una graduación de la fuerza de las mismas.

Búsqueda bibliográfica

Con la ayuda de un documentalista se diseñó una estrategia de búsqueda de la literatura médica para identificar, en primer lugar, revisiones sistemáticas publicadas en los últimos 10 años en inglés o español y, posteriormente, ensayos clínicos aleatorizados, estudios observacionales, guías de práctica clínica y estudios económicos según la temática de cada apartado. Para identificar los distintos tipos de diseños se utilizaron filtros metodológicos validados.

La búsqueda se realizó en MEDLINE (vía PubMed), EMBASE (vía Ovid), The Cochrane Library y CENTRAL, entre febrero y junio de 2019. Posteriormente se realizó una actualización de la búsqueda de literatura en MEDLINE (vía PubMed) desde enero 2019 a febrero de 2021 (las estrategias de búsqueda se encuentran especificadas por apartado en el anexo III).

La búsqueda identificó un total de 41.120 referencias. Tras eliminar los duplicados, los resúmenes y las presentaciones a congresos, los idiomas diferentes al inglés o español, los distintos grupos de trabajo recibieron un total de 21.425 referencias publicadas en los últimos 10 años para seleccionar los estudios de interés para cada apartado con base en el título y el resumen. Los autores incluyeron un total de 676 referencias identificadas en las búsquedas primarias o a partir de los listados de referencias de los estudios incluidos. La actualización de la búsqueda identificó un total de 2957 referencias recientes (270 revisiones sistemáticas, 657 ensayos clínicos y 2030 estudios

observacionales); se identificaron 51 referencias relevantes tras la actualización de la literatura.

Los diagramas de flujo de selección/exclusión de los artículos (según propuesta PRISMA) figuran en el Anexo IV.

Bibliografía

1. Consenso nacional sobre el síndrome de apneas-hipopneas del sueño. Arch Bronconeumol 2005;41(Supl 4):1-110.

ANEXO II: MIEMBROS DEL GRUPO DE TRABAJO Y CONFLICTOS DE INTERÉS

Coordinadores editores: Olga Mediano, Carlos Egea, Josep M.^a Montserrat, M.^a Luz Alonso, Nicolás González Mangado

Nombre	En representación
Lourdes Maniegas	Sociedad Española de Cirugía Maxilofacial
Oscar Sans	Sociedad Española de Sueño (SES)
Adriana Saltijeral	Sociedad Española de Cardiología (SEC)
Enrique Mirabet Lis	Sociedad Española de Medicina de Tráfico (SEMT)
José Luis Martínez Carrasco	Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (SEMFYC)
Pedro García Ramos	Sociedad Española de Medicina General (SEMG)
M. ^a Blanca Hoyo Rodrigo	Sociedad española de Neurofisiología Clínica (SENEFC)
Carles Gaig	Sociedad Española de Neurología (SEN)
Guillermo Plaza	Sociedad Española de ORL (SEORL)
Silvia Gonzalez Pondal	Sociedad Española de Medicina Dental del Sueño (SEMDeS)
Félix de Carlos Villafranca	Asesor externo
Albert Lecube Torelló	Sociedad Española de Endocrinología (SEEN)
Francisco Tinahones Madueño	Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)
Mercé Mayos	Spanish Sleep Network
Isaac Almendros	Spanish Sleep Network
Joaquín Durán	Spanish Sleep Network
Pilar Resano	Spanish Sleep Network
Irene Cano	Spanish Sleep Network
Juan Fernando Masa	Spanish Sleep Network
Eusebi Chiner	Spanish Sleep Network
Francisco García Río	Spanish Sleep Network
Teresa Gómez	Spanish Sleep Network



Gabriel Sampol	Spanish Sleep Network
Carmen Carmona	Spanish Sleep Network
Fernanda Troncoso	Spanish Sleep Network
Nieves Navarro	Spanish Sleep Network
Ana Fortuna	Spanish Sleep Network
Andrea Crespo	Spanish Sleep Network
Neus Salord	Spanish Sleep Network
M. ^a Ángeles Sánchez Quiroga	Spanish Sleep Network
Carmen Monasterio	Spanish Sleep Network
Carlos Teixeira	Spanish Sleep Network
Javier Puertas	Spanish Sleep Network
Ferran Barbé	Spanish Sleep Network
Ramón Farré	Spanish Sleep Network
Erika Olea de la Fuente	Spanish Sleep Network
Alberto Alonso	Spanish Sleep Network
Alejandra Roncero	Spanish Sleep Network
María José Masdeu	Spanish Sleep Network
Concepción Ruiz	Spanish Sleep Network
Onintza Garmendia	Spanish Sleep Network
Juan Antonio Madrid	Universidad de Murcia
Leslie Vargas	Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT)
Eduardo Borsini	Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT)
Carlos Franceschini	Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT)
Jose Luis Carrillo	Asociación Latinoamericana del Tórax (ALAT)
Sonia Togueiro	Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT)

Joao Winck	Sociedade Portuguesa de Pneumologia (SPP)
Claudio Rabec	Grupo SomnoVMNI de la Société de Pneumologie de Langue Française (SPLF)

Agradecimientos

David Rigau (metodólogo): Centro Cochrane Iberoamericano

Ivan Solà (documentalista): Centro Cochrane Iberoamericano

José Cordero (metodólogo)

Luis de Manuel (asesoría legal)

José María Marín (revisor externo)

Conflictos de interés

Tanto los coordinadores como todos los miembros del grupo de trabajo han hecho una declaración de todas las relaciones con la industria que pudieran representar un potencial conflicto de interés al inicio del proyecto y antes de la publicación del mismo. Conflicto de intereses: Pedro García Ramos declara haber realizado colaboraciones con GSK, Laboratorios FERRER, ANGELINI, NOVARTIS, ALMIRALL, GEBRO PHARMA, ROVI, ESTEVE, RECORDATI, MSD Y TEVA. Carlos Teixeira declara ser empleado de Philips (División de Sleep and Respiratory Care). Francisco Javier Puertas Cuesta declara honorarios de consultoría o como ponente en cursos y seminarios de Jazz Pharmaceutical, UCB Pharma, GSK, Esteve Teijin, RESMED, y recibidas ayudas de investigación de Philips. El resto de autores han declarado no tener ningún conflicto de intereses en relación a este manuscrito.

Esteve Teijin facilitó la realización de la primera reunión presencial nacional. Philips (División de Sleep and Respiratory Care), facilitó la realización de la reunión presencial de revisión de final del documento. Ninguna de estas empresas estuvo involucrada ni en la discusión científica ni en la redacción del documento.

Agradecimientos: Esteve Teijin facilitó la realización de la primera reunión presencial nacional. Philips (División de Sleep and Respiratory Care), facilitó la realización de la reunión presencial de revisión de final del documento. Ninguna de estas empresas estuvo involucrada ni en la discusión científica ni en la redacción del documento. Ivan Solà participó en los trabajos de búsqueda como documentalista experto. Este DIC está especialmente dedicado a nuestra compañera Mari Luz Alonso-Álvarez, que siempre nos dio un ejemplo de trabajo bien hecho y búsqueda de la evidencia científica

ANEXO III: ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA

Documento Internacional de Consenso sobre Apnea Obstructiva del Sueño

Estrategias de búsqueda

Dispositivos de avance mandibular (DAM) en el tratamiento del SAHS y del ronquido			
MEDLINE	#1	“Sleep Apnea, Obstructive”[Mesh]	18292
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3957
22/02/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28078
	#4	sleep apnoea[tiab]	5635
	#5	OSA[tiab]	11983
	#6	hypopnea[tiab]	8765
	#7	hypopnoea[tiab]	1466
	#8	sleepiness[tiab]	13031
	#9	snor*[tiab]	9309
	#10	roncopath*[tiab]	5
	#11	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10	51514
	#12	“Orthodontic Appliances, Removable”[Mesh]	4729
	#13	“Mandibular Advancement”[Majr]	1231
	#14	mandibular advance*[tiab]	1352
	#15	oral appliance*[tiab]	925
	#16	dental appliance*[tiab]	248
	#17	#12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16	7330
	#18	#11 AND #17	1483
	#19	systematic[sb]	125130
	#20	#18 AND #19	63



	<p>#21 #18 NOT #20 1420</p> <p>#22 (randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR drug therapy[sh] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh]) 3846435</p> <p>#24 #18 NOT (#20 OR #23) 1085</p> <p>#25 "Practice Guideline"[pt] OR guideline*[ti] OR recommendation*[ti] 113759</p> <p>#23 #21 AND #22 335</p> <p>#26 #24 AND #25 21</p> <p>#27 #18 NOT (#20 OR #23 OR #26) 1064</p> <p>#28 "Evaluation Studies"[pt] OR "Comparative Study"[pt] OR "Cohort Studies"[Mesh] OR "Prospective Studies"[Mesh] OR "Follow-Up Studies"[Mesh] OR "Prognosis"[Mesh] OR "Regression Analysis"[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR prospective*[tiab] OR predict*[tiab] OR regression [tiab] 5991267</p> <p>#29 #27 AND #28 522</p> <p>#30 #20 OR #23 OR #26 OR #29941</p>
<p>The Cochrane Library 25/02/2019</p>	<p>#1 MeSH descriptor: [Sleep Apnea, Obstructive] explode all trees 1535</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Snoring] explode all trees 186</p> <p>#3 (sleep NEXT apnea):ti,ab 4547</p> <p>#4 (sleep NEXT apnoea):ti,ab 4547</p> <p>#5 OSA:ti,ab 1947</p> <p>#6 hypopnea:ti,ab 1600</p> <p>#7 hypopnoea:ti,ab 1600</p> <p>#8 sleepiness:ti,ab 2733</p> <p>#9 snor*:ti,ab 594</p> <p>#10 roncopath*:ti,ab 1</p> <p>#11 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 7218</p>



	<p>#12 MeSH descriptor: [Orthodontic Appliances, Removable] explode all trees 226</p> <p>#13 MeSH descriptor: [Mandibular Advancement] explode all trees 151</p> <p>#14 (mandibular NEXT advance*):ti,ab 249</p> <p>#15 (oral NEXT appliance*):ti,ab 223</p> <p>#16 (dental NEXT appliance*):ti,ab 25</p> <p>#17 #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 673</p> <p>#18 #11 AND #17 310</p> <p>Cochrane Database of Systematic Reviews Issue 2 / 12, Feb 2019 5 hits</p> <p>Cochrane Central Register of Controlled Trials Issue 2 / 12, Feb 2019 304 hits</p>
<p>EMBASE <1974 to 2019 February 22></p>	<p>1 exp sleep disordered breathing/ (41858)</p> <p>2 exp snoring/ (11301)</p> <p>3 sleep apnea.ti,ab. (45370)</p> <p>4 sleep apnoea.ti,ab. (9310)</p> <p>5 OSA.ti,ab. (23391)</p> <p>6 hypopnea.ti,ab. (15294)</p> <p>7 hypopnoea.ti,ab. (2286)</p> <p>8 sleepiness.ti,ab. (23516)</p> <p>9 snor*.ti,ab. (13822)</p> <p>10 roncopath*.ti,ab. (12)</p> <p>11 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10 (91140)</p> <p>12 exp orthodontic device/ (18786)</p> <p>13 exp snoring device/ (79)</p> <p>14 *mandibular advancement/ (170)</p> <p>15 mandibular advance*.ti,ab. (1695)</p> <p>16 oral appliance*.ti,ab. (1256)</p>



17	dental appliance*.ti,ab. (266)
18	12 or 13 or 14 or 15 or 16 or 17 (21387)
19	11 and 18 (2050)
20	limit 19 to "systematic review" (62)
21	19 not 20 (1988)
22	random:.tw. or placebo:.mp. or double-blind:.tw. (1628768)
23	21 and 22 (298)
24	21 not 23 (1690)
25	exp cohort analysis/ (442649)
26	exp prospective study/ (502606)
27	exp follow up/ (1364236)
28	exp prognosis/ (646637)
29	follow up.ti. (121854)
30	outcome*.ti. (442542)
31	cohort*.ti,ab. (836486)
32	prospective*.ti,ab. (959348)
33	predict*.ti,ab. (1868023)
34	prognos*.ti,ab. (803100)
35	regression.ti,ab. (918887)
36	25 or 26 or 27 or 28 or 29 or 30 or 31 or 32 or 33 or 34 or 35 (5342873)
37	24 and 36 (655)
38	20 or 23 or 37 (1015)

Tratamientos alternativos de la AOS: BIPAP

MEDLINE	#1	BiPAP[tw]	611
PubMed	#2	BPAP[tw]	173
26/02/2019	#3	bi level[tiab] AND PAP[tiab]	41



#4	bilevel[tiab] AND PAP[tiab]	65
#5	bi level[tiab] AND positive airway pressure[tiab]	264
#6	bilevel[tiab] AND positive airway pressure[tiab]	486
#7	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6	1215
#8	“Sleep Apnea, Obstructive”[Mesh]	18298
#9	“Snoring”[Mesh]	3958
#10	sleep apnea[tiab]	28098
#11	sleep apnoea[tiab]	5637
#12	OSA[tiab]	11994
#13	hypopnea[tiab]	8773
#14	hypopnoea[tiab]	1468
#15	sleepiness[tiab]	13037
#16	snor*[tiab]	9313
#17	roncopath*[tiab]	5
#18	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17	51547
#19	#7 AND #18	337
#20	systematic[sb]	125301
#21	#19 AND #20	8
#22	#19 NOT #21	329
#23	(randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR drug therapy[sh] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh])	3848293
#24	#22 AND #23	79
#25	#19 NOT (#21 OR #24)	250
#26	“Practice Guideline”[pt] OR guideline*[ti] OR recommendation*[ti]	113814
#27	#25 AND #26	5
#28	#19 NOT (#21 OR #24 OR #27)	245



	<p>#29 "Evaluation Studies"[pt] OR "Comparative Study"[pt] OR "Cohort Studies"[Mesh] OR "Prospective Studies"[Mesh] OR "Follow-Up Studies"[Mesh] OR "Prognosis"[Mesh] OR "Regression Analysis"[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR prospective*[tiab] OR predict*[tiab] OR regression [tiab] 5994064</p> <p>#30 #28 AND #29 100</p> <p>#31 #21 OR #24 OR #27 OR #30192</p>
<p>The Cochrane Library 26/02/2019</p>	<p>#1 MeSH descriptor: [Sleep Apnea, Obstructive] explode all trees 1535</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Snoring] explode all trees 186</p> <p>#3 (sleep NEXT apnea):ti,ab 4547</p> <p>#4 (sleep NEXT apnoea):ti,ab 4547</p> <p>#5 OSA:ti,ab 1947</p> <p>#6 hypopnea:ti,ab 1600</p> <p>#7 hypopnoea:ti,ab 1600</p> <p>#8 sleepiness:ti,ab 2733</p> <p>#9 snor*:ti,ab 594</p> <p>#10 roncopath*:ti,ab 1</p> <p>#11 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 7218</p> <p>#12 BiPAP:ti,ab 222</p> <p>#13 BPAP:ti,ab 15</p> <p>#14 (bi NEXT level NEAR/5 PAP):ti,ab 39</p> <p>#15 (bilevel NEAR/5 PAP):ti,ab 89</p> <p>#16 (bi NEXT level NEAR/5 (positive NEXT airway NEXT pressure)):ti,ab 68</p> <p>#17 (bilevel NEAR/5 (positive NEXT airway NEXT pressure)):ti,ab 181</p> <p>#18 #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 336</p> <p>#19 #11 AND #18 65</p>



	Cochrane Database of Systematic Reviews Issue 2/12, Feb 2019 1 hit
	Cochrane Central Register of Controlled Trials Issue 2/12, Feb 2019 64 hits
EMBASE <1974 to 2019 February 25>	1 exp sleep disordered breathing/ (41402) 2 exp snoring/ (11248) 3 sleep apnea.ti,ab. (45113) 4 sleep apnoea.ti,ab. (9257) 5 OSA.ti,ab. (23276) 6 hypopnea.ti,ab. (15210) 7 hypopnoea.ti,ab. (2273) 8 sleepiness.ti,ab. (23433) 9 snor*.ti,ab. (13771) 10 roncopath*.ti,ab. (12) 11 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10 (90501) 12 BiPAP.mp. (1801) 13 BPAP.mp. (287) 14 (bi level adj5 PAP).ti,ab. (67) 15 (bilevel adj5 PAP).ti,ab. (84) 16 (bi level adj5 positive airway pressure).ti,ab. (373) 17 (bilevel adj5 positive airway pressure).ti,ab. (617) 18 12 or 13 or 14 or 15 or 16 or 17 (2598) 19 11 and 18 (737) 20 limit 19 to "systematic review" (8) 21 19 not 20 (729) 22 random:.tw. or placebo:.mp. or double-blind:.tw. (1619208) 23 21 and 22 (93) 24 19 not (20 or 23) (636) 25 exp cohort analysis/ (438614)



26	exp prospective study/ (497884)
27	exp follow up/ (1355493)
28	exp prognosis/ (642844)
29	follow up.ti. (121287)
30	outcome*.ti. (438921)
31	cohort*.ti,ab. (831436)
32	prospective*.ti,ab. (953268)
33	predict*.ti,ab. (1859532)
34	prognos*.ti,ab. (799755)
35	regression.ti,ab. (914228)
36	25 or 26 or 27 or 28 or 29 or 30 or 31 or 32 or 33 or 34 or 35 (5311961)
37	24 and 36 (218)
38	20 or 23 or 37 (319)

El proceso anestésico en el paciente con trastornos respiratorios del sueño; manejo de la vía aérea superior

MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh]	32460
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3965
22/03/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28238
	#4	sleep apnoea[tiab]	5662
	#5	OSA[tiab]	12078
	#6	hypopnea[tiab]	8814
	#7	hypopnoea[tiab]	1474
	#8	sleepiness[tiab]	13105
	#9	snor*[tiab]	9345
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3970
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	56376



#13	"Postoperative Complications"[Mesh]	513342
#14	"Surgical Procedures, Operative"[Mesh]	2958967
#15	"Perioperative Period"[Mesh]	80765
#16	"Anesthesia"[Mesh]	184821
#17	perioperative*[tiab]	85734
#18	preoperative*[tiab]	266388
#19	pre operative*[tiab]	28979
#20	postoperative*[tiab]	495254
#21	post operative*[tiab]	62797
#22	intraoperative*[tiab]	122083
#23	intra operative*[tiab]	13419
#24	surgery[tiab]	1136185
#25	surgical[tiab]	898689
#26	anesthes*[tiab]	178453
#27	anaesthes*[tiab]	61576
#28	anesthetic[tiab]	52136
#29	anaesthetic[tiab]	25058
#30	anesthesic[tiab]	133
#31	anaesthesic[tiab]	48
#32	post anesthes*[tiab]	928
#33	post anaesthes*[tiab]	419
#34	postanesthes*[tiab]	2250
#35	postanaesthes*[tiab]	228
#36	#13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27 OR #28 OR #29 OR #30 OR #31 OR #32 OR #33 OR #34 OR #35	4133714
#37	#12 AND #36	11099
#38	systematic[sb]	129265
#39	#37 AND #38	237



	<p>#40 #37 NOT #39 10862</p> <p>#41 "Practice Guideline"[pt] OR guideline*[ti] OR recommendation*[ti] 114447</p> <p>#42 #40 AND #41 126</p> <p>#43 #37 NOT (#39 OR #42) 10736</p> <p>#44 (randomized controlled trial[pt] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[ti]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh]) 865280</p> <p>#45 #43 AND #44 688</p> <p>#46 #37 NOT (#39 OR #42 OR #45) 10048</p> <p>#47 ("Sleep Apnea Syndromes"[Mesh] OR "Snoring"[MAJR] OR sleep apnea[ti] OR sleep apnoea[ti] OR OSA[ti] OR hypopnea[ti] OR hypopnoea[ti] OR sleepiness[ti] OR snor*[ti] OR (sleep[ti] AND breath*[ti])) AND ("Postoperative Complications"[MAJR] OR "Surgical Procedures, Operative"[MAJR] OR "Perioperative Period"[MAJR] OR "Anesthesia"[MAJR] OR perioperative*[ti] OR preoperative*[ti] OR pre operative*[ti] OR postoperative*[ti] OR post operative*[ti] OR intraoperative*[ti] OR intra operative*[ti] OR surgery[ti] OR surgical[ti] OR anesthes*[ti] OR anaesthes*[ti] OR anesthetic[ti] OR anaesthetic[ti] OR anesthetic[ti] OR anaesthetic[ti] OR post anesthes*[ti] OR post anaesthes*[ti] OR postanesthes*[ti] OR postanaesthes*[ti]) 5105</p> <p>#48 "Evaluation Studies"[pt] OR "Cohort Studies"[Mesh] OR "Prospective Studies"[Mesh] OR "Follow-Up Studies"[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR predict*[tiab] 3482206</p> <p>#49 #47 AND #48 2299</p> <p>#50 #39 OR #42 OR #45 OR #493105</p>
<p>The Cochrane Library 22/03/2019</p>	<p>#1 MeSH descriptor: [Sleep Apnea, Obstructive] explode all trees 1550</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Snoring] explode all trees 187</p> <p>#3 (sleep NEXT apnea):ti,ab 4570</p> <p>#4 (sleep NEXT apnoea):ti,ab 4570</p> <p>#5 OSA:ti,ab 1962</p> <p>#6 hypopnea:ti,ab 1620</p> <p>#7 hypopnoea:ti,ab 1620</p> <p>#8 sleepiness:ti,ab 2768</p>



#9	snor*:ti,ab	602
#10	(sleep NEAR/5 breath*):ti,ab	914
#11	roncopath*:ti,ab	1
#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	7589
#13	MeSH descriptor: [Postoperative Complications] explode all trees	36083
#14	MeSH descriptor: [Surgical Procedures, Operative] explode all trees	110571
#15	MeSH descriptor: [Perioperative Period] explode all trees	7843
#16	MeSH descriptor: [Anesthesia] explode all trees	18151
#17	perioperative*:ti,ab	12490
#18	preoperative*:ti,ab	26959
#19	pre NEXT operative*:ti,ab	3718
#20	postoperative*:ti,ab	72226
#21	post NEXT operative*:ti,ab	11478
#22	intraoperative*:ti,ab	15421
#23	intra NEXT operative*:ti,ab	2069
#24	surgery:ti,ab	100993
#25	surgical:ti,ab	48745
#26	anesthes*:ti,ab	28600
#27	anaesthes*:ti,ab	14815
#28	anesthetic:ti,ab	15896
#29	anaesthetic:ti,ab	15896
#30	anesthesic:ti,ab	49
#31	anaesthesic:ti,ab	14
#32	post NEXT anesthes*:ti,ab	544
#33	post NEXT anaesthes*:ti,ab	225
#34	postanesthes*:ti,ab	1253



	<p>#35 postanaesthes*.ti,ab 296</p> <p>#36 #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26 OR #27 OR #28 OR #29 OR #30 OR #31 OR #32 OR #33 OR #34 OR #35 225475</p> <p>#37 #12 AND #36 951</p> <p>Cochrane Central Register of Controlled Trials Issue 3 / 12, March 2019 930 hits</p>
<p>EMBASE</p> <p>Ovid Embase <1974 to 2019 April 25></p>	<p>1 exp sleep disordered breathing/ (42903)</p> <p>2 exp snoring/ (11409)</p> <p>3 sleep apnea.ti,ab. (46020)</p> <p>4 sleep apnoea.ti,ab. (9517)</p> <p>5 OSA.ti,ab. (23953)</p> <p>6 hypopnea.ti,ab. (15543)</p> <p>7 hypopnoea.ti,ab. (2353)</p> <p>8 sleepiness.ti,ab. (23774)</p> <p>9 snor*.ti,ab. (13967)</p> <p>10 roncopath*.ti,ab. (12)</p> <p>11 (sleep adj5 breath*).ti,ab. (15487)</p> <p>12 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10 or 11 (94862)</p> <p>13 exp postoperative complication/ (617352)</p> <p>14 exp perioperative period/ (44349)</p> <p>15 exp anesthesia/ (303400)</p> <p>16 perioperative*.ti,ab. (123409)</p> <p>17 preoperative*.ti,ab. (360652)</p> <p>18 pre operative*.ti,ab. (55022)</p> <p>19 postoperative*.ti,ab. (644361)</p> <p>20 post operative*.ti,ab. (121949)</p> <p>21 intraoperative*.ti,ab. (170088)</p>



22	intra operative*.ti,ab. (25574)
23	surgery.ti,ab. (1444357)
24	surgical.ti,ab. (1168885)
25	anesthes*.ti,ab. (206690)
26	anaesthes*.ti,ab. (86734)
27	anesthetic.ti,ab. (63939)
28	anaesthetic.ti,ab. (36256)
29	anesthesic.ti,ab. (325)
30	anaesthesic.ti,ab. (121)
31	post anesthes*.ti,ab. (1461)
32	post anaesthes*.ti,ab. (604)
33	postanesthes*.ti,ab. (2446)
34	postanaesthes*.ti,ab. (299)
35	13 or 14 or 15 or 16 or 17 or 18 or 19 or 20 or 21 or 22 or 23 or 24 or 25 or 26 or 27 or 28 or 29 or 30 or 31 or 32 or 33 or 34 (3065994)
36	12 and 35 (14558)
37	limit 36 to "systematic review" (366)
38	36 not 37 (14192)
39	random:.tw. or placebo:.mp. or double-blind:.tw. (1645840)
40	38 and 39 (943)
41	36 not (37 or 40) (13249)
42	*cohort analysis/ (23170)
43	*prospective study/ (18690)
44	*prognosis/ (40720)
45	cohort*.ti,ab. (856365)
46	42 or 43 or 44 or 45 (904935)
47	41 and 46 (1081)
48	37 or 40 or 47 (2390)



Papel de la medicina de atención primaria en el manejo de la apnea obstructiva del sueño

MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh]	32466
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3965
22/03/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28246
	#4	sleep apnoea[tiab]	5664
	#5	OSA[tiab]	12083
	#6	hypopnea[tiab]	8818
	#7	hypopnoea[tiab]	1475
	#8	sleepiness[tiab]	13107
	#9	snor*[tiab]	9346
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3970
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	56390
	#13	“Primary Health Care”[Mesh]	144831
	#14	“Physicians, Family”[Mesh]	15968
	#15	“Physicians, Primary Care”[Mesh]	2869
	#16	“Primary Care Nursing”[Mesh]	417
	#17	primary care[tiab]	105057
	#18	primary healthcare[tiab]	4973
	#19	family physician*[tiab]	13445
	#20	family practice*[tiab]	8326
	#21	general practice[tiab]	36332
	#22	general practitioner*[tiab]	46124
	#23	nurse practitioner*[tiab]	10728
	#24	#13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23	294890
	#25	#12 AND #24	724



	<p>#26 systematic[sb] 126608</p> <p>#27 #25 AND #26 11</p> <p>#28 #25 NOT #27 713</p> <p>#29 "Practice Guideline"[pt] OR guideline*[ti] OR recommendation*[ti] 114447</p> <p>#30 #28 AND #29 31</p> <p>#31 #25 NOT (#27 OR #30) 682</p> <p>#32 (randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR drug therapy[sh] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh]) 3865739</p> <p>#34 #25 NOT (#27 OR #30 OR #33) 511</p> <p>#35 "Evaluation Studies"[pt] OR "Comparative Study"[pt] OR "Cohort Studies"[Mesh] OR "Prospective Studies"[Mesh] OR "Follow-Up Studies"[Mesh] OR "Prognosis"[Mesh] OR "Regression Analysis"[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR prospective*[tiab] OR predict*[tiab] OR regression [tiab] 6021880</p> <p>#33 #31 AND #32 171</p> <p>#36 #34 AND #35 173</p> <p>#37 #27 OR #30 OR #33 OR #36386</p>
<p>The Cochrane Library 22/03/2019</p>	<p>#1 MeSH descriptor: [Sleep Apnea, Obstructive] explode all trees 1550</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Snoring] explode all trees 187</p> <p>#3 (sleep NEXT apnea):ti,ab 4570</p> <p>#4 (sleep NEXT apnoea):ti,ab 4570</p> <p>#5 OSA:ti,ab 1962</p> <p>#6 hypopnea:ti,ab 1620</p> <p>#7 hypopnoea:ti,ab 1620</p> <p>#8 sleepiness:ti,ab 2768</p> <p>#9 snor*:ti,ab 602</p> <p>#10 (sleep NEAR/5 breath*):ti,ab 914</p> <p>#11 roncopath*:ti,ab 1</p>



	<p>#12 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 7589</p> <p>#13 MeSH descriptor: [Primary Health Care] explode all trees 6442</p> <p>#14 MeSH descriptor: [Physicians, Family] explode all trees 443</p> <p>#15 MeSH descriptor: [Physicians, Primary Care] explode all trees 140</p> <p>#16 MeSH descriptor: [Primary Care Nursing] explode all trees 27</p> <p>#17 (primary NEXT care):ti,ab 12831</p> <p>#18 (primary NEXT healthcare):ti,ab 392</p> <p>#19 (family NEXT physician*):ti,ab 722</p> <p>#20 (family NEXT practice*):ti,ab 513</p> <p>#21 (general NEXT practice):ti,ab 3252</p> <p>#22 (general NEXT practitioner*):ti,ab 4026</p> <p>#23 (nurse NEXT practitioner*):ti,ab 666</p> <p>#24 #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 22029</p> <p>#25 #12 AND #24 87</p> <p>Cochrane Central Register of Controlled Trials Issue 3 / 12, March 2019 86 hits</p>
<p>EMBASE Ovid Embase <1974 to 2019 March 20></p>	<p>1 exp sleep disordered breathing/ (41907)</p> <p>2 exp snoring/ (11303)</p> <p>3 sleep apnea.ti,ab. (45426)</p> <p>4 sleep apnoea.ti,ab. (9338)</p> <p>5 OSA.ti,ab. (23527)</p> <p>6 hypopnea.ti,ab. (15336)</p> <p>7 hypopnoea.ti,ab. (2299)</p> <p>8 sleepiness.ti,ab. (23547)</p> <p>9 snor*.ti,ab. (13832)</p> <p>10 roncopath*.ti,ab. (12)</p>



- 11 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10 (91126)
- 12 exp primary health care/ (154112)
- 13 exp general practice/ (74481)
- 14 exp general practitioner/ (90230)
- 15 primary care.ti,ab. (137825)
- 16 primary healthcare.ti,ab. (5760)
- 17 family physician*.ti,ab. (17199)
- 18 family practice*.ti,ab. (8509)
- 19 general practice.ti,ab. (37798)
- 20 general practitioner*.ti,ab. (60404)
- 21 nurse practitioner*.ti,ab. (14138)
- 22 12 or 13 or 14 or 15 or 16 or 17 or 18 or 19 or 20 or 21 (356698)
- 23 11 and 22 (1531)
- 24 limit 23 to "systematic review" (20)**
- 25 23 not 24 (1511)
- 26 random:.tw. or placebo:.mp. or double-blind:.tw. (1627812)
- 27 25 and 26 (158)**
- 28 23 not (24 or 27) (1353)
- 29 exp cohort analysis/ (445314)
- 30 exp prospective study/ (502768)
- 31 exp follow up/ (1365800)
- 32 exp prognosis/ (646633)
- 33 follow up.ti. (121827)
- 34 outcome*.ti. (442362)
- 35 cohort*.ti,ab. (839109)
- 36 prospective*.ti,ab. (959100)
- 37 predict*.ti,ab. (1871820)
- 38 prognos*.ti,ab. (805247)



	39	regression.ti,ab. (920769)
	40	29 or 30 or 31 or 32 or 33 or 34 or 35 or 36 or 37 or 38 or 39 (5348060)
	41	28 and 40 (471)

Métodos diagnósticos			
MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh]	32468
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3965
25/03/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28250
	#4	sleep apnoea[tiab]	5665
	#5	OSA[tiab]	12085
	#6	hypopnea[tiab]	8819
	#7	hypopnoea[tiab]	1476
	#8	sleepiness[tiab]	13111
	#9	snor*[tiab]	9348
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3971
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	56401
	#13	“Home Care Services”[Majr]	32417
	#14	polygraphy[tiab]	751
	#15	portable[tiab]	26443
	#16	monitor*[tiab]	734803
	#17	autotitrat*[tiab]	103
	#18	home[tiab]	202729
	#19	#13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18	951449
	#20	diagnosis[sh]	3338810
	#21	diagnos*[tiab]	2310147
	#22	suspected[tiab]	179791



	<p>#23 suspicion[tiab]48491</p> <p>#24 #20 OR #21 OR #22 OR #234623013</p> <p>#25 #12 AND #19 AND #24 3233</p> <p>#26 systematic[sb]126665</p> <p>#27 #25 AND #26 27</p> <p>#28 #25 NOT #27 3206</p> <p>#29 "Practice Guideline"[pt] OR guideline*[ti] OR recommendation*[ti] 114477</p> <p>#30 #28 AND #29 46</p> <p>#31 #25 NOT (#27 OR #30) 3160</p> <p>#32 (randomized controlled trial[pt] OR controlled clinical trial[pt] OR randomized[tiab] OR placebo[tiab] OR drug therapy[sh] OR randomly[tiab] OR trial[tiab] OR groups[tiab]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh]) 3866484</p> <p>#33 #31 AND #32 800</p> <p>#34 #25 NOT (#27 OR #30 OR #33) 2360</p> <p>#35 "Evaluation Studies"[pt] OR "Comparative Study"[pt] OR "Cohort Studies"[Mesh] OR "Prospective Studies"[Mesh] OR "Follow-Up Studies"[Mesh] OR "Prognosis"[Mesh] OR "Regression Analysis"[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR prospective*[tiab] OR predict*[tiab] OR regression [tiab] 6022895</p> <p>#36 #34 AND #35 1179</p> <p>#37 #27 OR #30 OR #33 OR #362052</p>
<p>The Cochrane Library 25/03/2019</p>	<p>#1 MeSH descriptor: [Sleep Apnea, Obstructive] explode all trees 1550</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Snoring] explode all trees 187</p> <p>#3 (sleep NEXT apnea):ti,ab 4570</p> <p>#4 (sleep NEXT apnoea):ti,ab 4570</p> <p>#5 OSA:ti,ab 1962</p> <p>#6 hypopnea:ti,ab 1620</p> <p>#7 hypopnoea:ti,ab 1620</p> <p>#8 sleepiness:ti,ab 2768</p>



	<p>#9 snor*:ti,ab 602</p> <p>#10 (sleep NEAR/5 breath*):ti,ab 914</p> <p>#11 roncopath*:ti,ab 1</p> <p>#12 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 7589</p> <p>#13 MeSH descriptor: [Home Care Services] explode all trees 2244</p> <p>#14 polygraphy*:ti,ab 101</p> <p>#15 portable:ti,ab 1955</p> <p>#16 monitor*:ti,ab 55066</p> <p>#17 autotitrat*:ti,ab 129</p> <p>#18 home:ti,ab 25994</p> <p>#19 #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 79453</p> <p>#20 #12 AND #19 1178</p> <p>#21 diagnos*:ti,ab 80144</p> <p>#22 suspected:ti,ab 7291</p> <p>#23 suspicion:ti,ab 1002</p> <p>#24 #21 OR #22 OR #23 84734</p> <p>#25 #20 AND #24 394</p> <p>Cochrane Central Register of Controlled Trials Issue 3 / 12, March 2019 390 hits</p>
<p>EMBASE Ovid Embase <1974 to 2019 March 22> 25/03/2019</p>	<p>1 exp sleep disordered breathing/ (41942)</p> <p>2 exp snoring/ (11305)</p> <p>3 sleep apnea.ti,ab. (45441)</p> <p>4 sleep apnoea.ti,ab. (9341)</p> <p>5 OSA.ti,ab. (23534)</p> <p>6 hypopnea.ti,ab. (15341)</p> <p>7 hypopnoea.ti,ab. (2300)</p> <p>8 sleepiness.ti,ab. (23549)</p>



- 9 snor*.ti,ab. (13837)
- 10 roncopath*.ti,ab. (12)
- 11 (sleep adj5 breath*).ti,ab. (15321)
- 12 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10 or 11 (93605)
- 13 exp home care/ (68208)
- 14 *home care/ (30174)
- 15 polygraphy.ti,ab. (1401)
- 16 portable.ti,ab. (32543)
- 17 monitor*.ti,ab. (992195)
- 18 autotitrat*.ti,ab. (167)
- 19 home.ti,ab. (275444)
- 20 13 or 14 or 15 or 16 or 17 or 18 or 19 (1289582)
- 21 di.fs. (2942455)
- 22 diagnos*.ti,ab. (3164783)
- 23 suspected.ti,ab. (262091)
- 24 suspicion.ti,ab. (77994)
- 25 21 or 22 or 23 or 24 (5120555)
- 26 12 and 20 and 25 (5547)
- 27 limit 26 to "systematic review" (52)**
- 28 26 not 27 (5495)
- 29 random:.tw. or placebo:.mp. or double-blind:.tw. (1628557)
- 30 28 and 29 (528)**
- 31 26 not (27 or 30) (4967)
- 32 *cohort analysis/ (22104)
- 33 *prospective study/ (17716)
- 34 *prognosis/ (39863)
- 35 follow up.ti. (121856)
- 36 cohort*.ti,ab. (839920)



	37	32 or 33 or 34 or 35 or 36 (993452)
	38	31 and 37 (480)
	39	27 or 30 or 38 (1060)

cuestionario EPWORTH		
MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh] 32468
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh] 3965
26/03/2019	#3	sleep apnea[tiab] 28250
	#4	sleep apnoea[tiab] 5665
	#5	OSA[tiab] 12085
	#6	hypopnea[tiab] 8819
	#7	hypopnoea[tiab] 1476
	#8	sleepiness[tiab] 13111
	#9	snor*[tiab] 9348
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti] 3971
	#11	roncopath*[tiab] 5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 56401
	#13	Epworth[tiab] 4206
	#14	#12 AND #13 4119
	#15	systematic[sb] 129461
	#16	#14 AND #15 65
	#17	#14 NOT #16 4054
	#18	“PSYCHOMETRICS”[Majr] OR “Patient Health Questionnaire”[Majr] OR “Behavior Rating Scale”[Majr] OR “Patient Reported Outcome Measures”[Majr] OR “Validation Studies”[pt] OR psychometr*[tiab] OR measure[ti] OR measures[ti] OR validation[tiab] OR validity[ti] OR validated[ti] OR reliability[tiab] OR internal consistency[tiab] OR convergent[tiab] OR discrimina*[tiab] OR construct[tiab] 788589
	#19	#17 AND #18 337



	#20 #16 OR #19 402
EMBASE	1 exp sleep disordered breathing/ (41977)
Ovid Embase	2 sleep apnea.ti,ab. (45468)
<1974 to	3 sleep apnoea.ti,ab. (9347)
2019 March	4 OSA.ti,ab. (23546)
26>	5 hypopnea.ti,ab. (15348)
27/03/2019	6 hypopnoea.ti,ab. (2301)
	7 sleepiness.ti,ab. (23557)
	8 (sleep adj5 breath*).ti,ab. (15326)
	9 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 (87216)
	10 Epworth.ti,ab. (9440)
	11 9 and 10 (9182)
	12 limit 11 to "systematic review" (112)
	13 11 not 12 (9070)
	14 *psychometry/ (11185)
	15 *patient health questionnaire/ (92)
	16 *validation study/ (2720)
	17 psychometr*.ti,ab. (50652)
	18 measure.ti. (34473)
	19 measures.ti. (50365)
	20 validation.ti,ab. (252991)
	21 validity.ti. (34033)
	22 validated.ti. (6504)
	23 reliability.ti. (36700)
	24 internal consistency.ti,ab. (30741)
	25 14 or 15 or 16 or 17 or 18 or 19 or 20 or 21 or 22 or 23 or 24 (436119)
	26 13 and 25 (479)
	27 12 or 26 (591)



Aspectos médico-legales: cribado a conductores

MEDLINE	#1	"Sleep Apnea Syndromes"[Mesh]	32478
PubMed	#2	"Sleep Disorders, Intrinsic"[Mesh]	52325
26/03/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28261
	#4	sleep apnoea[tiab]	5668
	#5	OSA[tiab]	12094
	#6	sleepiness[tiab]	13115
	#7	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6	68594
	#8	"Accidents, Traffic"[Majr]	22579
	#9	"Automobile Driving"[Majr]	15176
	#10	motor vehicle*[tiab]	13581
	#11	traffic[tiab]	44009
	#12	driv*[ti] 68656	
	#13	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12	130265
	#14	#7 AND #13	1304
	#15	questionnaire*[tiab]	460236
	#16	scale[tiab]	639308
	#17	score[tiab]	487984
	#18	index[tiab]	700619
	#19	screen*[tiab]	680529
	#20	assessment[tiab]	872823
	#21	#15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20	3101877
	#22	systematic[sb]	129461
	#23	#14 AND #22	45
	#24	#14 AND #21	596
	#25	#24 NOT #23	582
	#26	#23 OR #25	627



EMBASE	1	exp sleep disordered breathing/ (41977)
Ovid Embase	2	sleep apnea.ti,ab. (45468)
<1974 to	3	sleep apnoea.ti,ab. (9347)
2019 March	4	OSA.ti,ab. (23546)
26>	5	hypopnea.ti,ab. (15348)
27/03/2019	6	hypopnoea.ti,ab. (2301)
	7	sleepiness.ti,ab. (23557)
	8	(sleep adj5 breath*).ti,ab. (15326)
	9	1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 (87216)
	10	*traffic accident/ (19574)
	11	*car driving/ (8861)
	12	motor vehicle*.ti,ab. (16983)
	13	traffic.ti,ab. (53339)
	14	driv*.ti. (74375)
	15	10 or 11 or 12 or 13 or 14 (146956)
	16	9 and 15 (1716)
	17	limit 16 to "systematic review" (22)
	18	16 not 17 (1694)
	19	questionnaire*.ti,ab. (660124)
	20	scale.ti,ab. (840933)
	21	score.ti,ab. (803428)
	22	index.ti,ab. (976973)
	23	screen*.ti,ab. (930817)
	24	assessment.ti,ab. (1218031)
	25	19 or 20 or 21 or 22 or 23 or 24 (4273524)
	26	18 and 25 (921)
	27	17 or 26 (943)



Aspectos médico-legales: cribado a profesionales de riesgo

MEDLINE	#1	"Sleep Apnea Syndromes"[Mesh]	32478
PubMed	#2	"Sleep Disorders, Intrinsic"[Mesh]	52325
26/03/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28261
	#4	sleep apnoea[tiab]	5668
	#5	OSA[tiab]	12094
	#6	sleepiness[tiab]	13115
	#7	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6	68594
	#8	"Work"[Mesh]	59529
	#9	"Personnel Staffing and Scheduling"[Mesh]	38410
	#10	"Occupations"[Mesh]	33176
	#11	"Employment"[Mesh]	80904
	#12	"Occupational Health"[Mesh]	31520
	#13	work[tiab]	882860
	#14	worker*[tiab]	167713
	#15	working[tiab]	232804
	#16	workplace*[tiab]	37074
	#17	employee*[tiab]	41997
	#18	absenteeism[tiab]	5411
	#19	presenteism[tiab]	2
	#20	occupation*[tiab]	154907
	#21	shift[ti] 20095	
	#22	#8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21	1414432
	#23	#7 AND #22	4114
	#24	systematic[sb]	129461
	#25	#23 AND #24	58
	#26	"Work"[Majr] OR "Personnel Staffing and Scheduling"[Majr] OR "Occupations"[Majr] OR "Employment"[Majr] OR "Occupational Health"[Majr] OR work[ti] OR worker*[ti] OR working[ti] OR workplace*[tiab]	



	OR employee*[ti] OR absenteeism[ti] OR occupation*[ti] OR shift[ti] 343369 #27 #7 AND #26 1322 #28 #27 NOT #25 1300 #29 #25 OR #28 1358
EMBASE Ovid Embase <1974 to 2019 March 26> 27/03/2019	1 exp sleep disordered breathing/ (41977) 2 sleep apnea.ti,ab. (45468) 3 sleep apnoea.ti,ab. (9347) 4 OSA.ti,ab. (23546) 5 hypopnea.ti,ab. (15348) 6 hypopnoea.ti,ab. (2301) 7 sleepiness.ti,ab. (23557) 8 (sleep adj5 breath*).ti,ab. (15326) 9 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 (87216) 10 *work/ (10811) 11 *personnel management/ (31897) 12 *occupation/ (8234) 13 *employment/ (20046) 14 exp occupational health/ (214480) 15 work.ti,ab. (1092251) 16 worker*.ti,ab. (194940) 17 working.ti,ab. (304166) 18 workplace*.ti,ab. (45369) 19 employee*.ti,ab. (50960) 20 occupation*.ti,ab. (178336) 21 shift.ti. (20777) 22 10 or 11 or 12 or 13 or 14 or 15 or 16 or 17 or 18 or 19 or 20 or 21 (1743656) 23 9 and 22 (6072)



	24 limit 23 to "systematic review" (97)
	25 *occupational health/ or work.ti. or worker*.ti. or workplace*.ti. or employee*.ti. or occupation*.ti. or shift.ti. (240340)
	26 9 and 25 (1169)
	27 26 not 24 (1152)
	28 24 or 27 (1249)

Uso de las nuevas tecnologías (smartphones)

MEDLINE	#1	"Sleep Apnea Syndromes"[Mesh]	32478
PubMed	#2	"Sleep Disorders, Intrinsic"[Mesh]	52325
26/03/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28261
	#4	sleep apnoea[tiab]	5668
	#5	OSA[tiab]	12094
	#6	sleepiness[tiab]	13115
	#7	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6	68594
	#8	"Smartphone"[Mesh]	2763
	#9	"Telephone"[Mesh]	20508
	#10	"Telemetry"[Mesh]	12336
	#11	"Internet"[Mesh]	72042
	#12	text messag*[tiab]	3349
	#13	short messag*[tiab]	1099
	#14	Short Message Service*[tiab]	886
	#15	SMS[tiab]	5185
	#16	texting[tiab]	744
	#17	smartphone[tiab]	6593
	#18	phone*[ti]	7341
	#19	internet[tiab]	46898
	#20	social media[tiab]	8117



	<p>#21 web[tiab] 95281</p> <p>#22 telemedicine[ti] 5297</p> <p>#23 telemonitor*[tiab] 1373</p> <p>#24 teleconsult*[tiab] 1099</p> <p>#25 remote*[tiab] 68377</p> <p>#26 #8 OR #9 OR #10 OR #11 OR #12 OR #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #24 282419</p> <p>#27 #7 AND #45 962</p> <p>#28 diagnos*[tiab] 2311020</p> <p>#29 assessment[tiab] 872823</p> <p>#30 assessing[tiab] 236112</p> <p>#31 management[tiab] 1016357</p> <p>#32 screen*[tiab] 680529</p> <p>#33 monitor*[tiab] 735088</p> <p>#34 record*[tiab] 956939</p> <p>#35 #28 OR #29 OR #30 OR #31 OR #32 OR #53 OR #34 5546357</p> <p>#36 #27 AND #35 518</p>
<p>EMBASE</p> <p>Ovid Embase <1974 to 2019 March 26> 27/03/2019</p>	<p>1 exp sleep disordered breathing/ (41977)</p> <p>2 sleep apnea.ti,ab. (45468)</p> <p>3 sleep apnoea.ti,ab. (9347)</p> <p>4 OSA.ti,ab. (23546)</p> <p>5 hypopnea.ti,ab. (15348)</p> <p>6 hypopnoea.ti,ab. (2301)</p> <p>7 sleepiness.ti,ab. (23557)</p> <p>8 (sleep adj5 breath*).ti,ab. (15326)</p> <p>9 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 (87216)</p> <p>10 exp mobile phone/ or exp smartphone/ (22233)</p> <p>11 exp telemetry/ (24672)</p>



- 12 exp Internet/ (101726)
- 13 text messag*.ti,ab. (4206)
- 14 short messag*.ti,ab. (1201)
- 15 Short Message Service*.ti,ab. (917)
- 16 SMS.ti,ab. (6830)
- 17 texting.ti,ab. (972)
- 18 smartphone.ti,ab. (8275)
- 19 phone*.ti. (8356)
- 20 internet.ti,ab. (60809)
- 21 social media.ti,ab. (10393)
- 22 web.ti,ab. (116211)
- 23 telemedicine.ti,ab. (11985)
- 24 telemonitor*.ti,ab. (1950)
- 25 teleconsult*.ti,ab. (1290)
- 26 remote*.ti,ab. (80436)
- 27 10 or 11 or 12 or 13 or 14 or 15 or 16 or 17 or 18 or 19 or 20 or 21 or 22 or 23 or 24 or 25 or 26 (352190)
- 28 9 and 27 (1476)
- 29 diagnos*.ti,ab. (3166834)
- 30 assessment.ti,ab. (1218031)
- 31 assessing.ti,ab. (317935)
- 32 management.ti,ab. (1361719)
- 33 screen*.ti,ab. (930817)
- 34 monitor*.ti,ab. (992836)
- 35 record*.ti,ab. (1309147)
- 36 29 or 30 or 31 or 32 or 33 or 34 or 35 (7356475)
- 37 28 and 36 (894)
- 38 limit 37 to "systematic review" (94)**



	39	37 not 38 (800)
	40	random:.tw. or placebo:.mp. or double-blind:.tw. (1629353)
	41	39 and 40 (141)
	42	38 or 41 (235)

TRATAMIENTO MÉDICO Y CPAP			
MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh]	32732
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3977
26/04/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28431
	#4	sleep apnoea[tiab]	5714
	#5	OSA[tiab]	12213
	#6	hypopnea[tiab]	8880
	#7	hypopnoea[tiab]	1485
	#8	sleepiness[tiab]	13176
	#9	snor*[tiab]	9411
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3984
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	56755
	#13	“Continuous Positive Airway Pressure”[Mesh]	6352
	#14	CPAP[tiab]	7654
	#15	continuous positive airway pressure[tiab]	8730
	#16	positive airway pressure[ti]	3549
	#17	continuous PAP[tiab]	28
	#22	#13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17	13291
	#23	#12 AND #22	7803
	#24	“Practice Guideline”[pt] OR guideline*[ti] OR recommendation*[ti]	115227
	#25	#23 AND #24	59



	<p>#26 #23 NOT #25 7744</p> <p>#27 systematic[sb] 131461</p> <p>#28 #26 AND #27 150</p> <p>#29 #23 NOT (#25 OR #28) 7594</p> <p>#30 (randomized controlled trial[pt] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[ti]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh]) 870685</p> <p>#31 #29 AND #30 1107</p> <p>#32 #23 NOT (#25 OR #28 OR #31) 6487</p> <p>#33 "Evaluation Studies"[pt] OR "Cohort Studies"[Mesh] OR "Prospective Studies"[Mesh] OR "Follow-Up Studies"[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR predict*[tiab] 3506891</p> <p>#34 #32 AND #33 1917</p> <p>#35 #25 OR #28 OR #31 OR #343233</p>
<p>The Cochrane Library 26/04/2019</p>	<p>#1 MeSH descriptor: [Sleep Apnea, Obstructive] explode all trees 1557</p> <p>#2 MeSH descriptor: [Snoring] explode all trees 187</p> <p>#3 (sleep NEXT apnea):ti,ab 5420</p> <p>#4 (sleep NEXT apnoea):ti,ab 5420</p> <p>#5 OSA:ti,ab 2623</p> <p>#6 hypopnea:ti,ab 2134</p> <p>#7 hypopnoea:ti,ab 2134</p> <p>#8 sleepiness:ti,ab 3752</p> <p>#9 snor*:ti,ab 765</p> <p>#10 (sleep NEAR/5 breath*):ti,ab 1125</p> <p>#11 roncopath*:ti,ab 1</p> <p>#12 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 9264</p> <p>#13 MeSH descriptor: [Continuous Positive Airway Pressure] explode all trees 951</p> <p>#14 CPAP:ti,ab 3901</p>



	<p>#15 (continuous NEXT positive NEXT airway NEXT pressure):ti,ab 3095</p> <p>#16 (positive NEXT airway NEXT pressure):ti 1796</p> <p>#17 (continuous NEXT PAP):ti,ab 3</p> <p>#18 #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 5002</p> <p>#19 #12 AND #18 2711</p> <p>Cochrane Database of Systematic Reviews Issue 4 / 12, April 2019 10 hits</p> <p>Cochrane Central Register of Controlled Trials Issue 4 / 12, April 2019 2697 hits</p>
<p>EMBASE</p> <p>Ovid Embase <1974 to 2019 April 25> 26/04/2019</p>	<p>1 exp sleep disordered breathing/ (42903)</p> <p>2 exp snoring/ (11409)</p> <p>3 sleep apnea.ti,ab. (46020)</p> <p>4 sleep apnoea.ti,ab. (9517)</p> <p>5 OSA.ti,ab. (23953)</p> <p>6 hypopnea.ti,ab. (15543)</p> <p>7 hypopnoea.ti,ab. (2353)</p> <p>8 sleepiness.ti,ab. (23774)</p> <p>9 snor*.ti,ab. (13967)</p> <p>10 roncopath*.ti,ab. (12)</p> <p>11 (sleep adj5 breath*).ti,ab. (15487)</p> <p>12 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 or 10 or 11 (94862)</p> <p>13 exp positive end expiratory pressure/ (50174)</p> <p>14 CPAP.ti,ab. (14429)</p> <p>15 continuous positive airway pressure.ti,ab. (12287)</p> <p>16 positive airway pressure.ti. (4992)</p> <p>17 continuous PAP.ti,ab. (40)</p> <p>18 13 or 14 or 15 or 16 or 17 (52908)</p>



19	12 and 18 (17224)
20	limit 19 to "systematic review" (354)
21	19 not 20 (16870)
22	random:.tw. or placebo:.mp. or double-blind:.tw. (1645840)
23	21 and 22 (2438)
24	21 and 22 (2438)
25	19 not (20 or 23) (14432)
26	*cohort analysis/ (23170)
27	*prospective study/ (18690)
28	*prognosis/ (40720)
29	cohort*.ti,ab. (856365)
30	26 or 27 or 28 or 29 (904935)
31	25 and 30 (883)
32	20 or 23 or 31 (3675)

La apnea obstructiva del sueño (AOS) fenotipos			
MEDLINE	#1	"Sleep Apnea Syndromes"[Mesh]	32875
PubMed	#2	"Sleep Disorders, Intrinsic"[Mesh]	52889
16/05/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28562
	#4	sleep apnoea[tiab]	5734
	#5	OSA[tiab]	12278
	#6	sleepiness[tiab]	13233
	#7	snor*[tiab]	9440
	#8	sleep[ti] AND breath*[ti]	3989
	#9	roncopath*[tiab]	5
	#10	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9	73765
	#11	"Phenotype"[Mesh]	283465



	#12 phenotyp*[tiab] 529912
	#13 #11 OR #12 670532
	#14 #10 AND #13 1522
EMBASE Ovid Embase <1974 to 2019 Week 19> 16/05/2019	1 exp phenotype/ (519969) 2 phenotyp*.ti,ab. (689426) 3 1 or 2 (799160) 4 *sleep disordered breathing/ (21940) 5 sleep apn?ea.ti. (32102) 6 OSA.ti. (2531) 7 hypopn?ea.ti. (2215) 8 sleepiness.ti. (4196) 9 (sleep adj5 breath*).ti. (6224) 10 4 or 5 or 6 or 7 or 8 or 9 (45594) 11 3 and 10 (826)

La apnea obstructiva del sueño (AOS) fenotipos género

MEDLINE	#1 "Sleep Apnea Syndromes"[Majr] 28308
PubMed	#2 "Sleep Disorders, Intrinsic"[Majr] 44098
16/05/2019	#3 sleep apnea[ti] 17553
	#4 sleep apnoea[ti] 3373
	#5 sleepiness[ti] 2538
	#6 snor*[ti] 2811
	#7 sleep[ti] AND breath*[ti] 3989
	#8 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 50788
	#9 "Sex Characteristics"[Mesh] 51703
	#10 "Sex Factors"[Mesh] 251895
	#11 gender*[ti] 40622
	#12 sex*[ti] 87749



	#13 #9 OR #10 OR #33 OR #34 375090
	#14 #8 AND #13 1285
EMBASE Ovid Embase <1974 to 2019 Week 19> 16/05/2019	1 *sleep disordered breathing/ (21940) 2 sleep apn?ea.ti. (32102) 3 OSA.ti. (2531) 4 hypopn?ea.ti. (2215) 5 sleepiness.ti. (4196) 6 (sleep adj5 breath*).ti. (6224) 7 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 (45594) 8 exp sex difference/ (351733) 9 *gender/ (13154) 10 gender*.ti. (53731) 11 sex.ti. (91810) 12 8 or 9 or 10 or 11 (435199) 13 7 and 12 (1455)

SAHS Costes y uso de recursos

MEDLINE	#1	"Sleep Apnea Syndromes"[Mesh]	32959
PubMed	#2	"Snoring"[Mesh]	3993
30/05/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28648
	#4	sleep apnoea[tiab]	5759
	#5	OSA[tiab]	12350
	#6	hypopnea[tiab]	8953
	#7	hypopnoea[tiab]	1497
	#8	sleepiness[tiab]	13272
	#9	snor*[tiab]	9458
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3997



	<p>#11 roncopath*[tiab] 5</p> <p>#12 #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11 57159</p> <p>#13 "Cost-Benefit Analysis"[Mesh] OR cost effective*[tiab] OR cost utility[tiab] OR cost benefit[tiab] OR Incremental Cost Effectiveness[tiab] OR ICER[tiab] OR Quality Adjusted Life Year*[tiab] OR QALY[tiab] OR cost*[ti] 242857</p> <p>#14 #12 AND #13 550</p> <p>#15 sleep[tiab] 152143</p> <p>#16 "Cost-Benefit Analysis"[MAJR] OR cost effective*[ti] OR cost utility[ti] OR cost benefit[ti] OR Incremental Cost Effectiveness[tiab] OR ICER[tiab] OR Quality Adjusted Life Year*[tiab] OR QALY[tiab] 38998</p> <p>#17 #15 AND #16 161</p> <p>#18 #14 OR #17 627</p>
<p>EMBASE</p> <p>Ovid Embase <1974 to 2019 May 21> 30/05/2019</p>	<p>1 exp sleep disordered breathing/ (43374)</p> <p>2 exp snoring/ (11460)</p> <p>3 sleep apn?ea.ti,ab. (55151)</p> <p>4 OSA.ti,ab. (24125)</p> <p>5 hypopn?ea.ti,ab. (17929)</p> <p>6 sleepiness.ti,ab. (23897)</p> <p>7 snor*.ti,ab. (14040)</p> <p>8 roncopath*.ti,ab. (12)</p> <p>9 1 or 2 or 3 or 4 or 5 or 6 or 7 or 8 (93069)</p> <p>10 *economic evaluation/ (4571)</p> <p>11 cost effective*.ti,ab. (167281)</p> <p>12 cost utility.ti,ab. (6578)</p> <p>13 cost benefit.ti,ab. (12897)</p> <p>14 Incremental Cost Effectiveness.ti,ab. (12267)</p> <p>15 ICER.ti,ab. (7901)</p> <p>16 11 or 12 or 13 or 14 or 15 (182685)</p>



	17 9 and 16 (723)
--	--------------------------

Consecuencias de la apnea obstructiva del sueño: accidentes:			
MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh]	32959
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3993
31/05/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28648
	#4	sleep apnoea[tiab]	5759
	#5	OSA[tiab]	12350
	#6	hypopnea[tiab]	8953
	#7	hypopnoea[tiab]	1497
	#8	sleepiness[tiab]	13272
	#9	snor*[tiab]	9458
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3997
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	57159
	#13	“Automobile Driving”[Majr]	15368
	#14	“Accidents, Traffic”[Mesh]	41540
	#15	“Accidents, Occupational”[Mesh]	17141
	#16	”Accidents, Home”[Mesh]	4479
	#17	“Occupational Medicine”[Mesh]	23218
	#18	drive*[ti]	58507
	#19	traffic[ti]	11839
	#20	crash*[ti]	4672
	#21	accident*[ti]	33672
	#22	fatalit*[ti]	3922
	#23	home[ti] AND (accident*[ti] OR risk[ti] OR injur*[ti])	2186



#24	household[ti]	7692
#25	work*[ti]	228982
#26	occupational[ti]	48784
#27	#13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR #21 OR #22 OR #23 OR #24 OR #25 OR #26	442617
#28	#12 AND #27	1769
#29	#28 AND ("2014/01/01"[PDAT] : "3000/12/31"[PDAT])	736

Consecuencias de la apnea obstructiva del sueño: cardiovascular

MEDLINE	#1	"Sleep Apnea Syndromes"[Mesh]	32959
PubMed	#2	"Snoring"[Mesh]	3993
31/05/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28648
	#4	sleep apnoea[tiab]	5759
	#5	OSA[tiab]	12350
	#6	hypopnea[tiab]	8953
	#7	hypopnoea[tiab]	1497
	#8	sleepiness[tiab]	13272
	#9	snor*[tiab]	9458
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3997
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	57159
	#27	"Cardiovascular Diseases"[Mesh]	2274938
	#28	cardiovascular[ti]	120678
	#29	hypertensi*[ti]	188228
	#30	coronary artery disease[ti]	27409
	#31	CAD[ti]	3103
	#32	heart failure[ti]	64552



#33	arrhythm*[ti]	27480
#34	myocardial infarction[ti]	72812
#35	stroke*[ti]	93953
#36	cerebrovascular[ti]	13859
#37	thromboembolism*[ti]	14584
#38	cardiovascular disease*[tiab]	161546
#39	cardiovascular risk[tiab]	62152
#40	cardiovascular death[tiab]	5750
#41	cardiovascular mortality[tiab]	12377
#42	#27 OR #28 OR #29 OR #30 OR #31 OR #32 OR #33 OR #34 OR #35 OR #36 OR #37 OR #38 OR #39 OR #40 OR #41	2464813
#43	#12 AND #42	10021
#44	systematic[sb]	131707
#46	#43 NOT #45	9920
#47	“Evaluation Studies”[pt] OR “Comparative Study”[pt] OR “Cohort Studies”[Mesh] OR “Prospective Studies”[Mesh] OR “Follow-Up Studies”[Mesh] OR “Prognosis”[Mesh] OR “Regression Analysis”[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR prospective*[tiab] OR predict*[tiab] OR regression [tiab]	6087507
#48	#46 AND #47	4278
#45	#43 AND #44	101
#49	#48 AND ("2014/01/01"[PDAT] : "3000/12/31"[PDAT])	1792
#50	#43 NOT (#45 OR #49)	8128
#51	review[pt]	2521921
#52	#50 AND #51	1986
#53	#52 AND ("2014/01/01"[PDAT] : "3000/12/31"[PDAT])	547
#54	#45 OR #49 OR #53	2440

Consecuencias de la apnea obstructiva del sueño: alteraciones metabólicas

MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh]	32959
----------------	----	-------------------------------	-------



PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3993
31/05/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28648
	#4	sleep apnoea[tiab]	5759
	#5	OSA[tiab]	12350
	#6	hypopnea[tiab]	8953
	#7	hypopnoea[tiab]	1497
	#8	sleepiness[tiab]	13272
	#9	snor*[tiab]	9458
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	3997
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	57159
	#55	“Glucose Metabolism Disorders”[Mesh]	427379
	#56	“Insulin Resistance”[Mesh]	77415
	#57	metabolic[ti]	117594
	#58	insulin resistance[ti]	20140
	#59	glucose[ti]	114963
	#60	diabet*[ti]	320217
	#61	inflammation[ti]	75301
	#62	lipid*[ti]	134649
	#63	#55 OR #56 OR #57 OR #58 OR #59 OR #60 OR #61 OR #62	871384
	#65	#12 AND #63	2576
	#66	#65 AND systematic[<i>sb</i>]	20
	#67	#65 NOT #66	2556
	#68	#65 AND review[<i>pt</i>] AND (“2014/01/01”[PDAT] : “3000/12/31”[PDAT])	233
	#69	#65 NOT (#66 OR #68)	2338
	#70	#65 AND (“Evaluation Studies”[<i>pt</i>] OR “Comparative Study”[<i>pt</i>] OR “Cohort Studies”[Mesh] OR “Prospective Studies”[Mesh] OR	



	<p>“Follow-Up Studies”[Mesh] OR “Prognosis”[Mesh] OR “Regression Analysis”[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR prospective*[tiab] OR predict*[tiab] OR regression [tiab]) AND (“2014/01/01”[PDAT] : “3000/12/31”[PDAT]) 544</p> <p>#71 #66 OR #68 OR #70 719</p>
--	--

Apnea del sueño y comorbilidad			
MEDLINE	#1	“Sleep Apnea Syndromes”[Mesh]	33030
PubMed	#2	“Snoring”[Mesh]	3997
17/06/2019	#3	sleep apnea[tiab]	28750
	#4	sleep apnoea[tiab]	5778
	#5	OSA[tiab]	12405
	#6	hypopnea[tiab]	8996
	#7	hypopnoea[tiab]	1500
	#8	sleepiness[tiab]	13323
	#9	snor*[tiab]	9485
	#10	sleep[ti] AND breath*[ti]	4006
	#11	roncopath*[tiab]	5
	#12	#1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5 OR #6 OR #7 OR #8 OR #9 OR #10 OR #11	57348
	#13	“Comorbidity”[Mesh]	100305
	#14	“Chronic Disease”[MAJR]	25200
	#15	multi morbidit*[tiab]	549
	#16	multimorbidit*[tiab]	3379
	#17	co morbidit*[tiab]	19263
	#18	comorbidit*[tiab]	108383
	#19	chronic[ti]	408207
	#20	chronicity[ti]	880
	#21	multiple[ti] AND condition*[ti]	1271
	#22	multiple chronic condition*[tiab]	1016



#23 #13 OR #14 OR #15 OR #16 OR #17 OR #18 OR #19 OR #20 OR
#21 OR #22 609153

#24 #12 AND #23 5480



Actualización común de las búsquedas común para todos los apartados		
MEDLINE	#17 Search: #14 AND #15 Filters: from 2019 - 2021	2,030
PubMed	#16 Search: #14 AND #15	13,826
17/02/2021	#15 Search: "Evaluation Studies"[pt] OR "Cohort Studies"[Mesh] OR "Prospective Studies"[Mesh] OR "Follow-Up Studies"[Mesh] OR follow up[ti] OR outcome*[ti] OR cohort*[tiab] OR predict*[tiab] 3,836,363	
	#14 Search: #6 NOT (#8 OR #12)	56,706
	#13 Search: #10 AND #11 Filters: from 2019 - 2021	657
	#12 Search: #10 AND #11	5,230
	#11 Search: (randomized controlled trial[pt] OR randomized[tiab] OR randomly[tiab] OR trial[ti]) NOT (animals [mh] NOT humans [mh])	986,846
	#10 Search: #6 NOT #8	61,936
	#9 Search: #6 AND #7 Filters: from 2019 - 2021	270
	#8 Search: #6 AND #7	979
	#7 Search: systematic[sb]	180,496
	#6 Search: #1 OR #2 OR #3 OR #4 OR #5	62,915
	#5 Search: OSA[ti]	1,118
	#4 Search: sleep apnoea[ti]	3,765
	#3 Search: sleep apnea[ti]	20,078
	#2 Search: "Sleep Disorders, Intrinsic"[Mesh]	59,208
	#1 Search: "Sleep Apnea Syndromes"[Mesh]	36,796
Observational search string	(((("Sleep Apnea Syndromes"[MeSH Terms] OR "sleep disorders, intrinsic"[MeSH Terms] OR "sleep apnea"[Title] OR "sleep apnoea"[Title] OR "OSA"[Title]) NOT (((("Sleep Apnea Syndromes"[MeSH Terms] OR "sleep disorders, intrinsic"[MeSH Terms] OR "sleep apnea"[Title] OR "sleep apnoea"[Title] OR "OSA"[Title]) AND "systematic"[Filter]) OR (((("Sleep Apnea Syndromes"[MeSH Terms] OR "sleep disorders, intrinsic"[MeSH Terms] OR "sleep apnea"[Title] OR "sleep apnoea"[Title] OR "OSA"[Title]) NOT (("Sleep Apnea Syndromes"[MeSH Terms] OR "sleep disorders, intrinsic"[MeSH Terms] OR "sleep apnea"[Title] OR "sleep apnoea"[Title] OR "OSA"[Title]) AND "systematic"[Filter])) AND (("randomized controlled trial"[Publication Type] OR "randomized"[Title/Abstract] OR "randomly"[Title/Abstract] OR "trial"[Title]) NOT ("animals"[MeSH Terms] NOT "humans"[MeSH Terms]))) AND ("Evaluation Studies"[Publication Type] OR "Cohort Studies"[MeSH Terms] OR "Prospective	

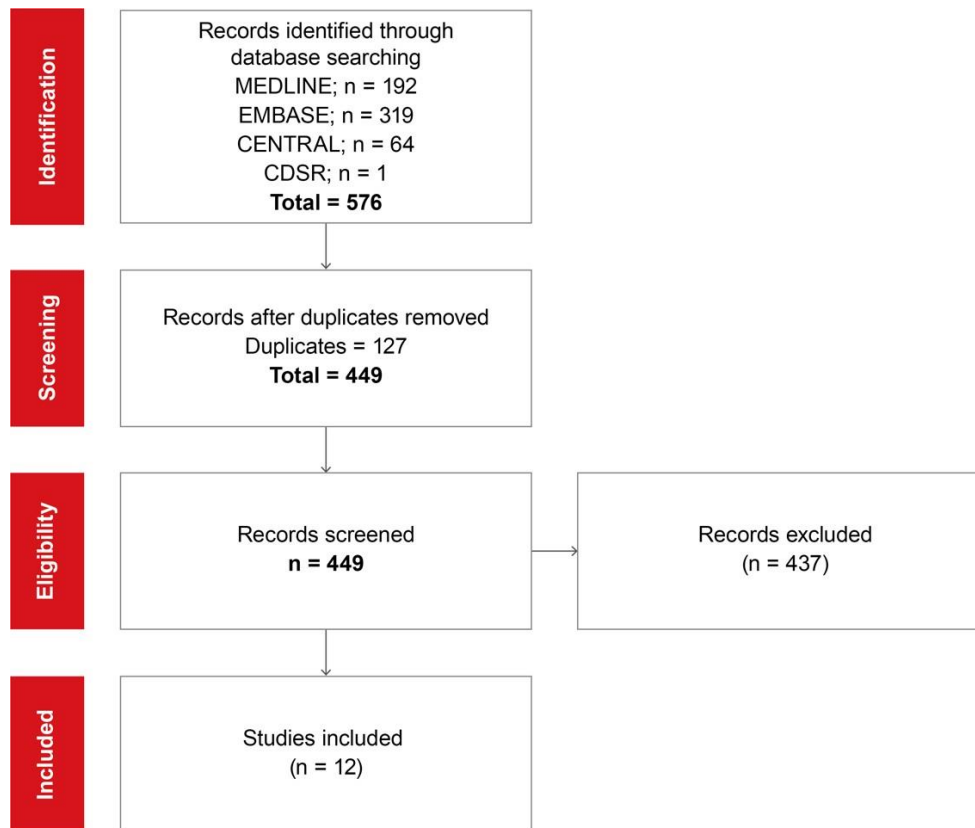


	Studies"[MeSH Terms] OR "Follow-Up Studies"[MeSH Terms] OR "follow up"[Title] OR "outcome*"[Title] OR "cohort*"[Title/Abstract] OR "predict*"[Title/Abstract])) AND (2019:2021[pdat])
Clinical trials search string	((("Sleep Apnea Syndromes"[MeSH Terms] OR "sleep disorders, intrinsic"[MeSH Terms] OR "sleep apnea"[Title] OR "sleep apnoea"[Title] OR "OSA"[Title]) NOT (("Sleep Apnea Syndromes"[MeSH Terms] OR "sleep disorders, intrinsic"[MeSH Terms] OR "sleep apnea"[Title] OR "sleep apnoea"[Title] OR "OSA"[Title]) AND "systematic"[Filter])) AND (("randomized controlled trial"[Publication Type] OR "randomized"[Title/Abstract] OR "randomly"[Title/Abstract] OR "trial"[Title]) NOT ("animals"[MeSH Terms] NOT "humans"[MeSH Terms]))) AND (2019:2021[pdat])
Systematic review search string	((("Sleep Apnea Syndromes"[MeSH Terms] OR "sleep disorders, intrinsic"[MeSH Terms] OR "sleep apnea"[Title] OR "sleep apnoea"[Title] OR "OSA"[Title]) AND "systematic"[Filter]) AND (2019:2021[pdat])



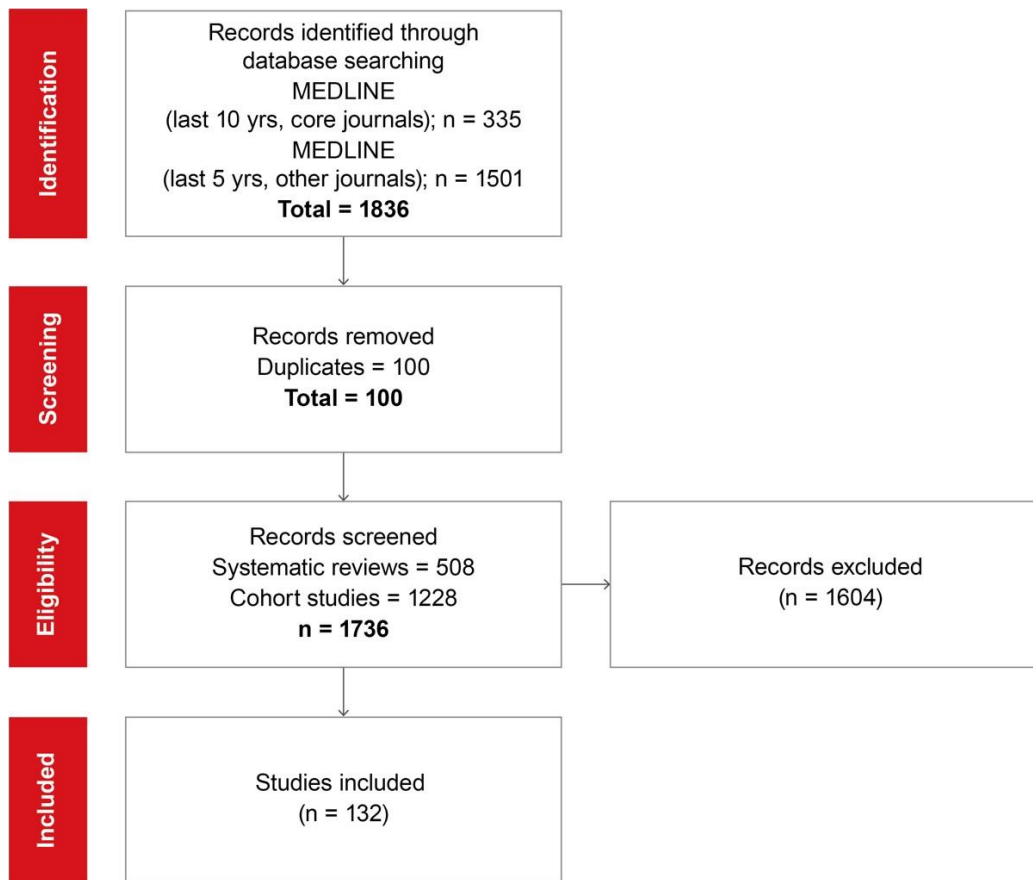
ANEXO IV PRISMA FLOW DE LA BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA.

PRISMA - Tratamientos alternativos de la AOS: BIPAP



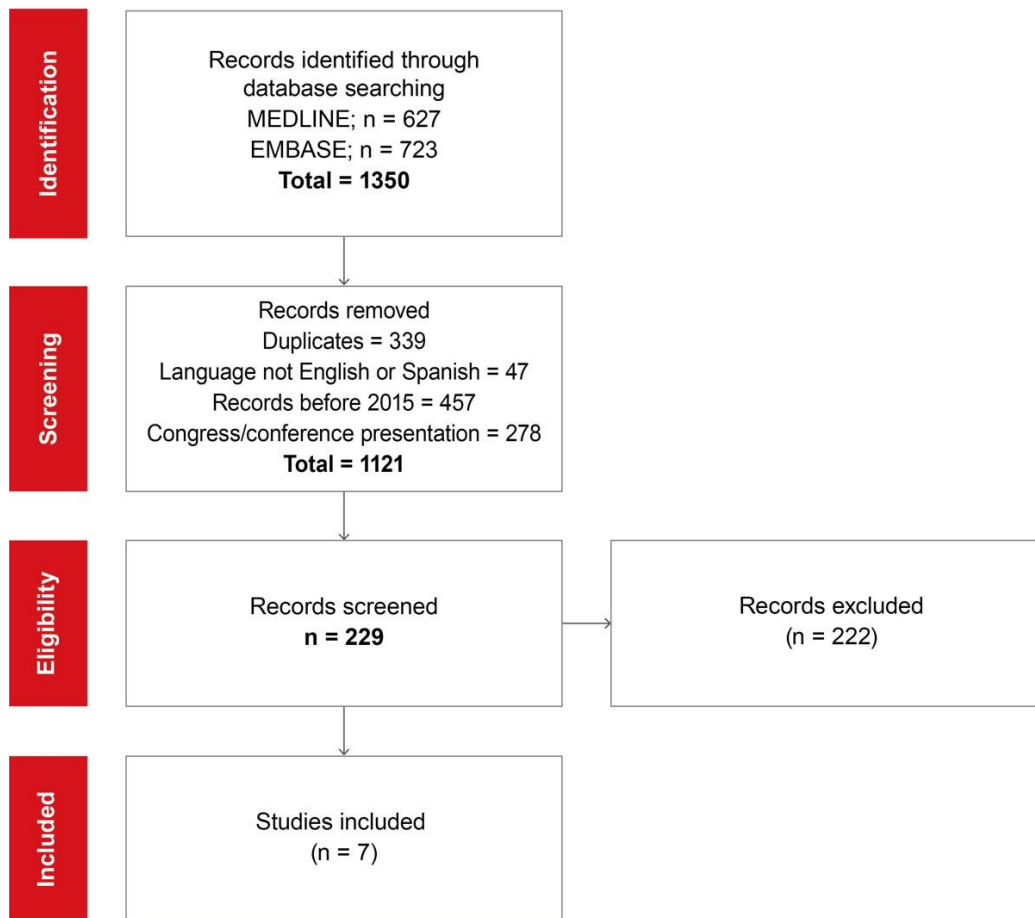


PRISMA - Apnea del sueño y comorbilidad



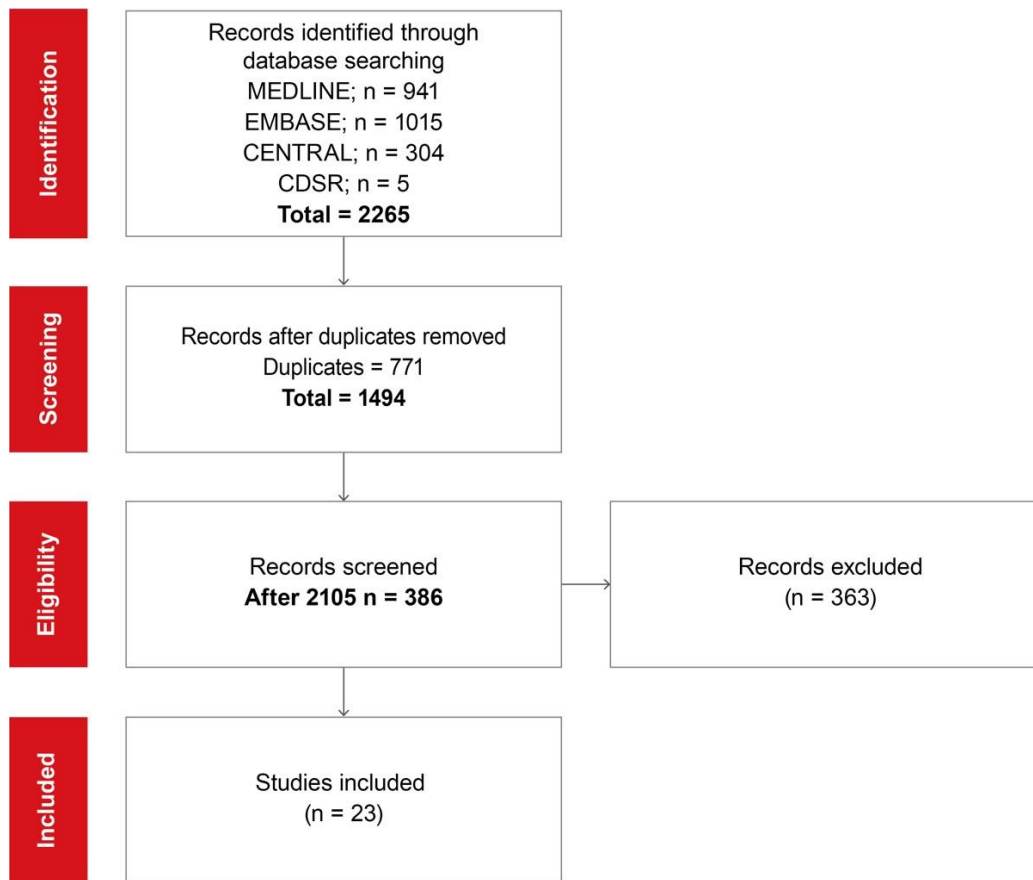


PRISMA – Costes



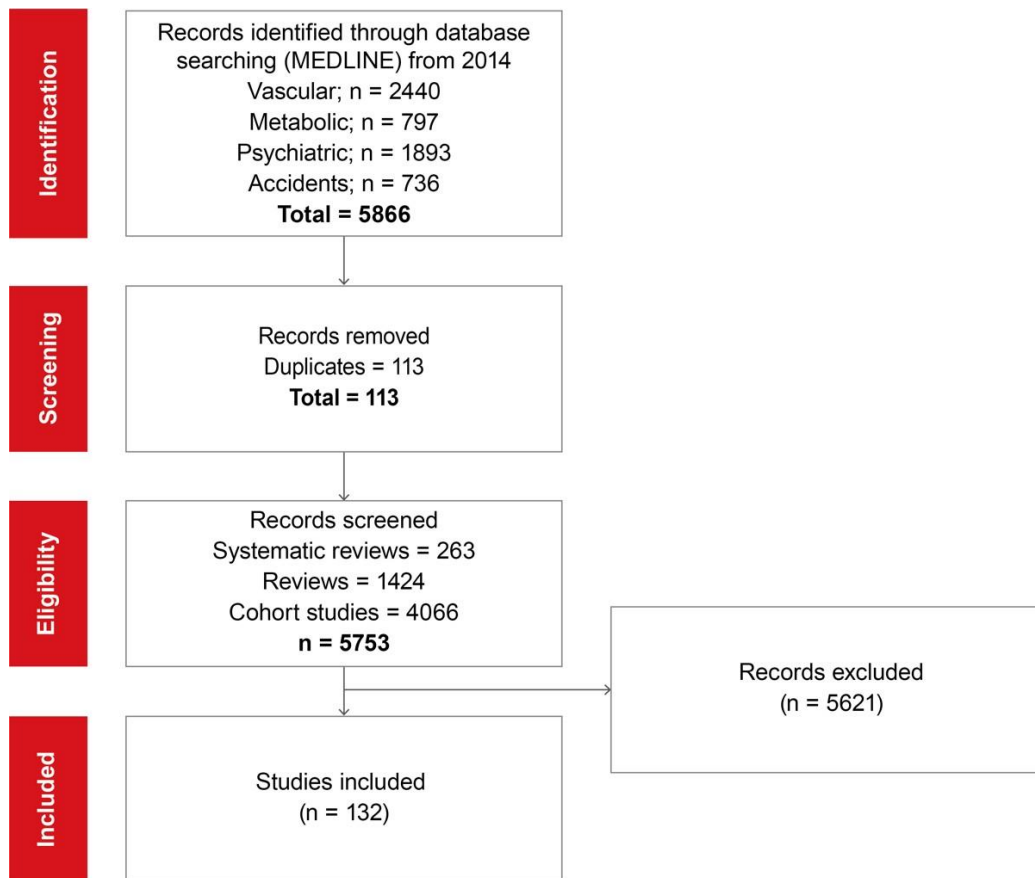


PRISMA - Dispositivo de avance mandibular (DAM) en el tratamiento de AOS



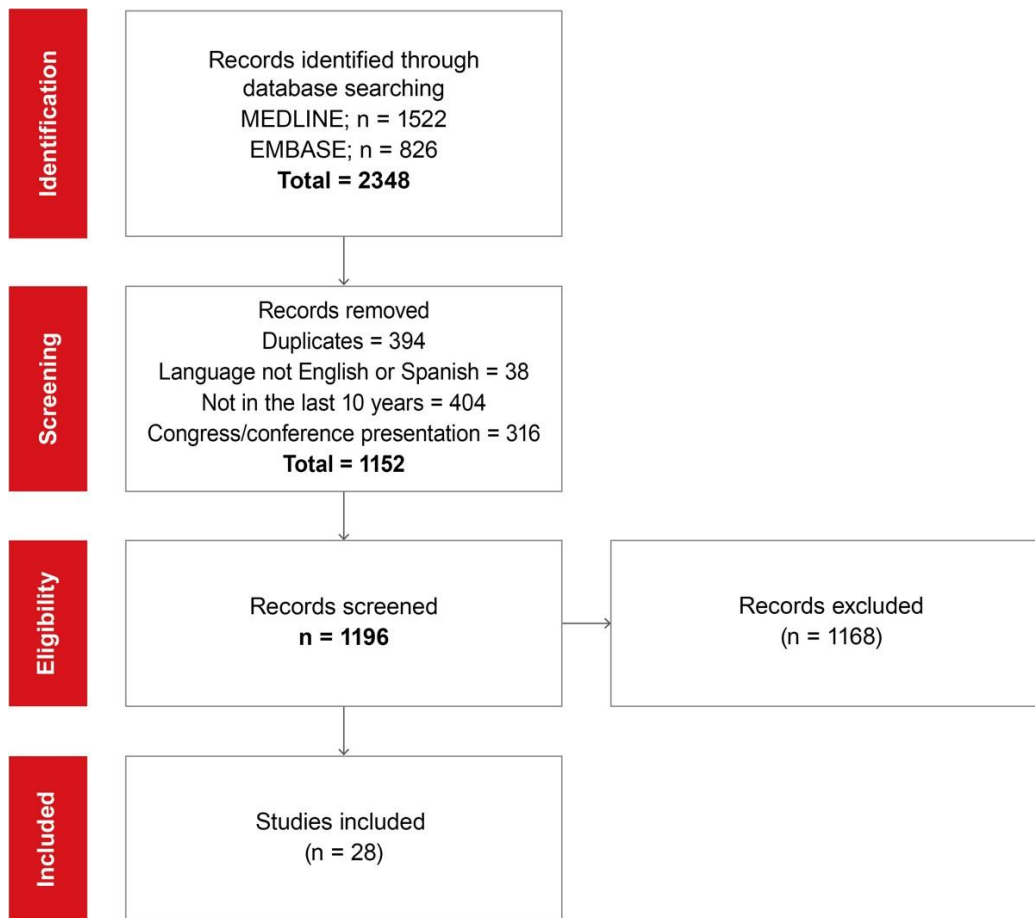


PRISMA - Consecuencias de la apnea obstructiva del sueño



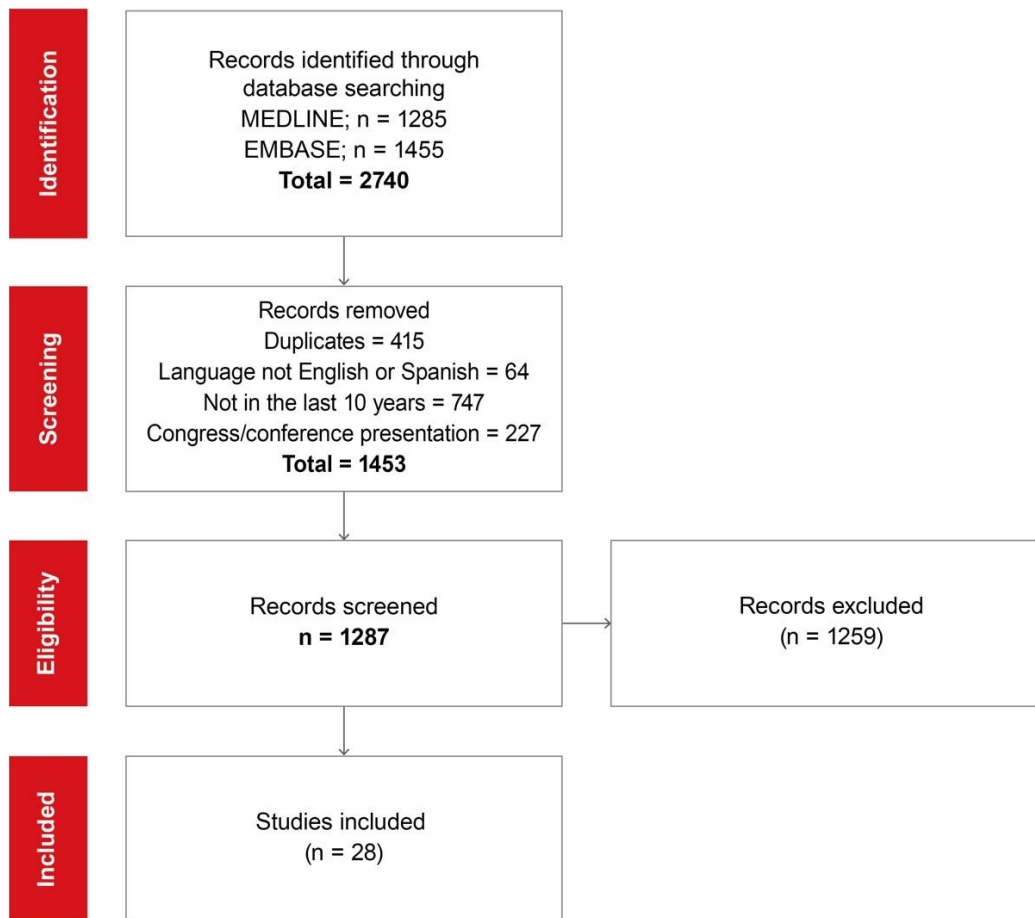


PRISMA - La apnea obstructiva del sueño (AOS) fenotipos



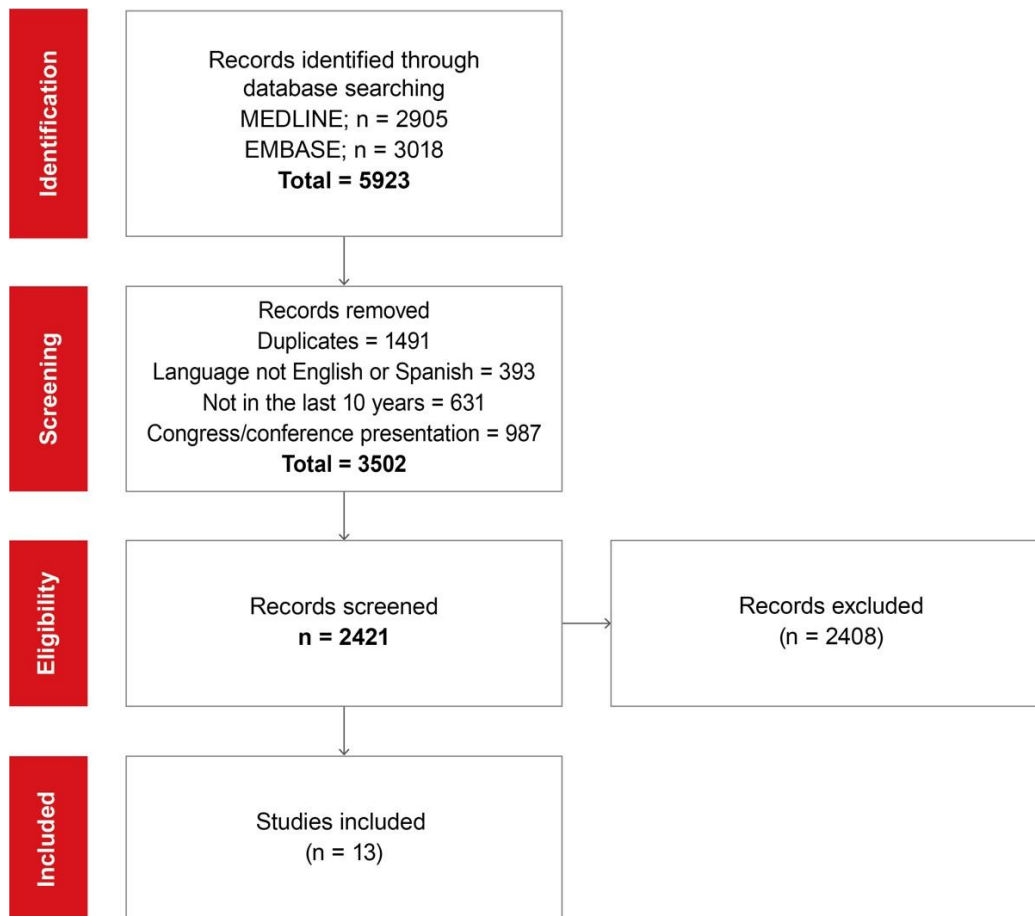


PRISMA - La apnea obstructiva del sueño (AOS) genero



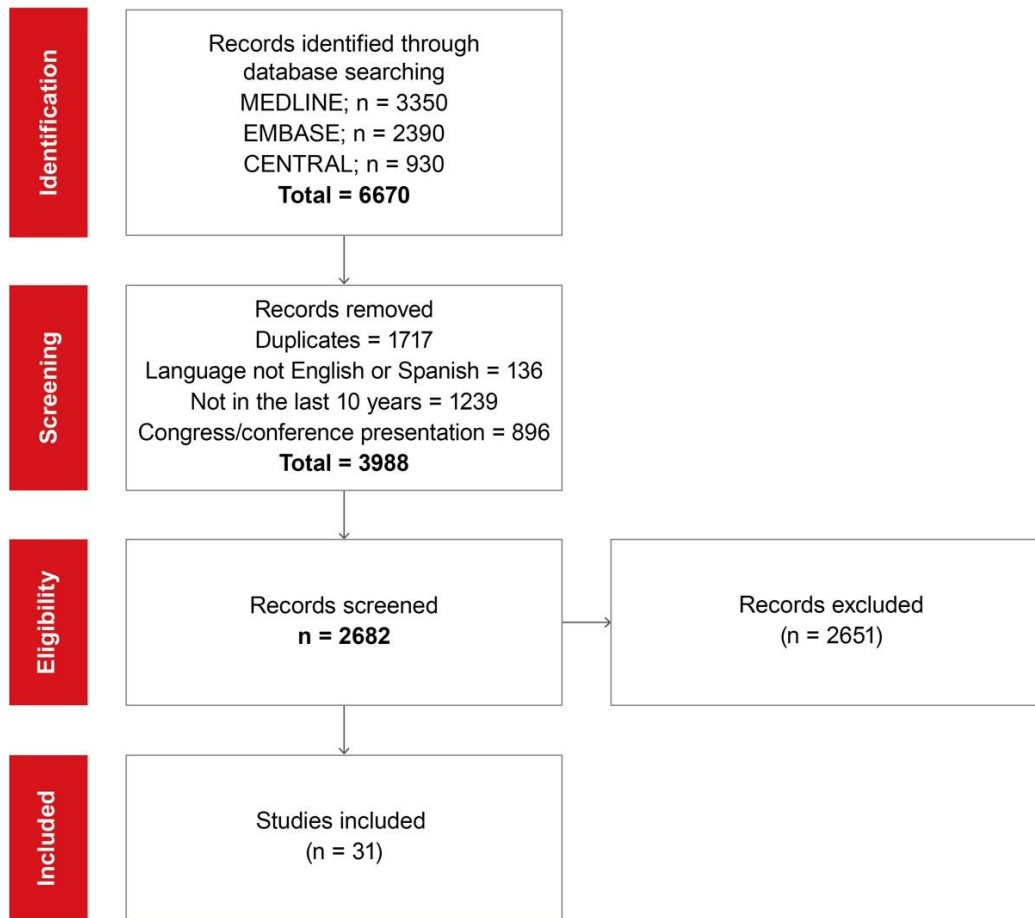


PRISMA - Aspectos médico-legales



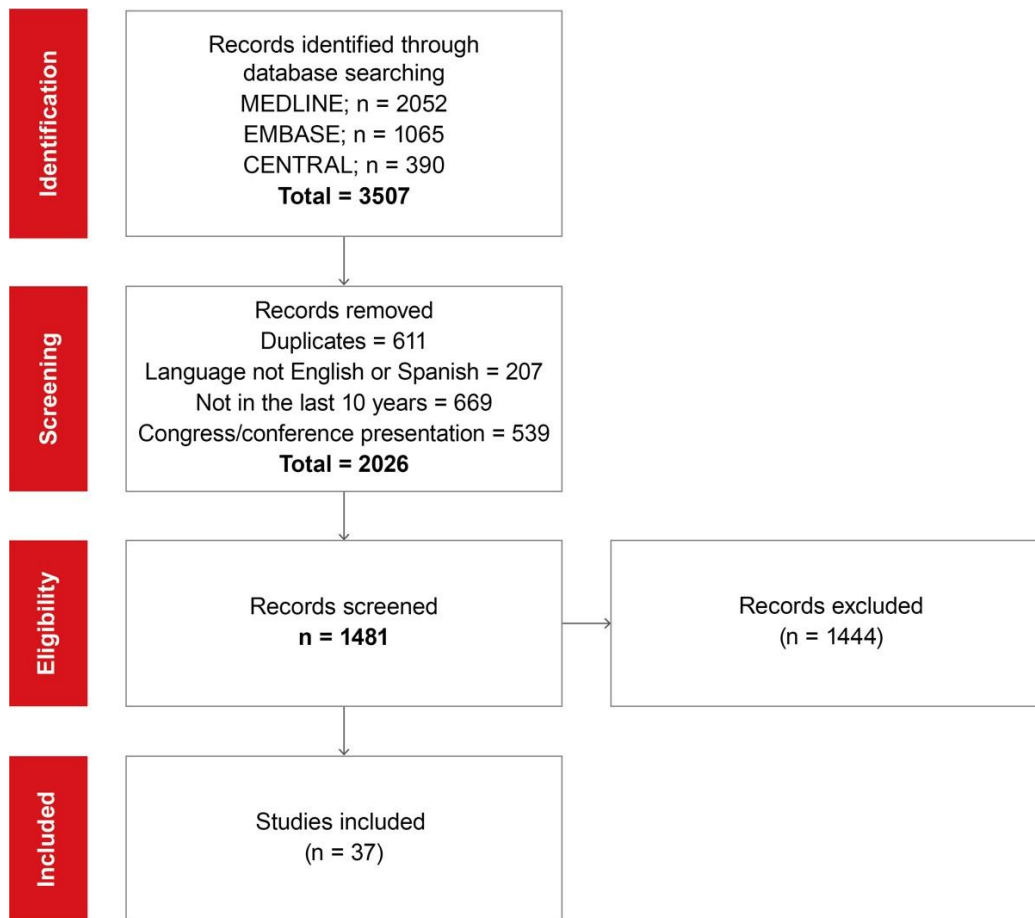


PRISMA - El proceso anestésico en el paciente con trastornos respiratorios del sueño; manejo de la vía aérea superior



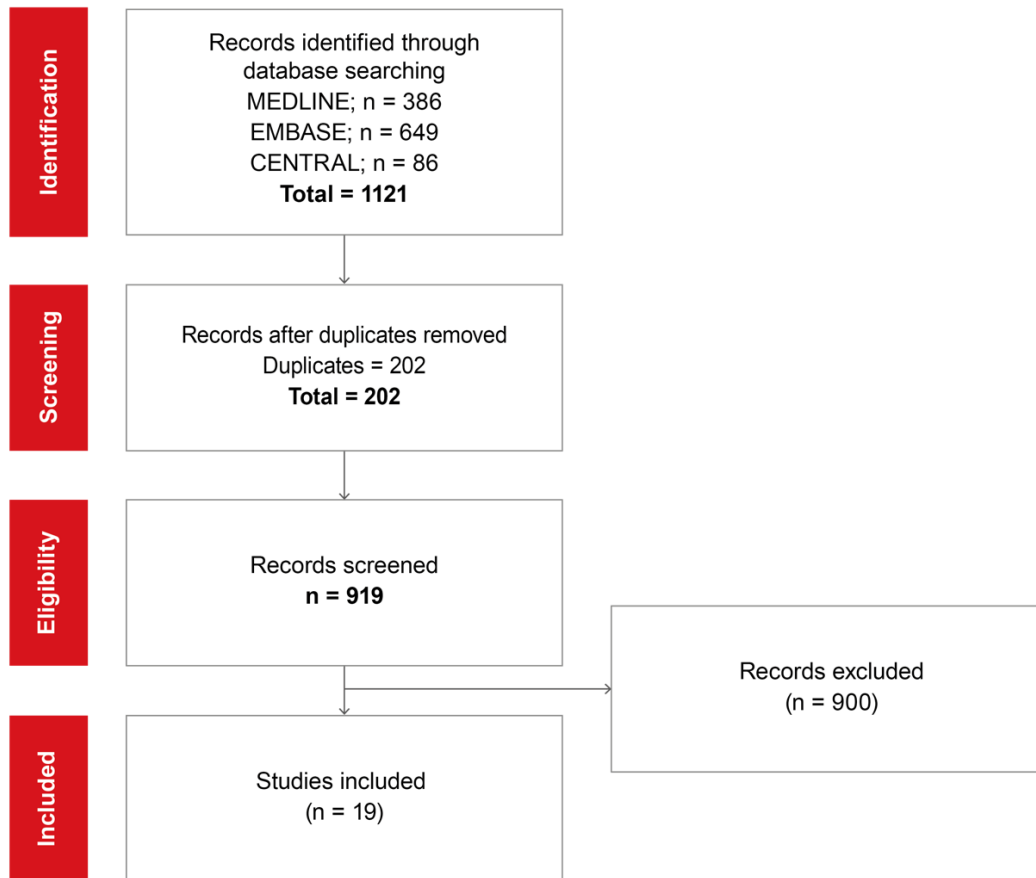


PRISMA - Métodos diagnósticos





PRISMA - Papel de la medicina de atención primaria en el manejo de la apnea obstructiva del sueño





PRISMA - Tratamiento médico y CPAP

