

1 Material adicional

2 **Prevalencia del síndrome de *burnout* en médicos que trabajan en España:**  
3 **revisión sistemática y metanálisis**

4 *Prevalence of burnout syndrome in physicians working in Spain: systematic review and meta-*  
5 *analysis*

6

7 Antonio Pujol-de Castro<sup>a\*</sup>, Grecia Valerio-Rao<sup>b</sup>, Pablo Vaquero-Cepeda<sup>c</sup>, Ferrán Catalá-López<sup>d,e,f</sup>

8 a. Servicio de Medicina Preventiva, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

9 b. Servicio de Medicina Preventiva, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo,  
10 España.

11 c. Servicio de Medicina Preventiva, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca,  
12 Salamanca, España.

13 d. Departamento de Planificación y Economía de la Salud, Escuela Nacional de Sanidad,  
14 Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.

15 e. Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental (CIBERSAM), Instituto de  
16 Salud Carlos III, Madrid, España.

17 f. Clinical Epidemiology Program, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, Ontario,  
18 Canadá.

19 \*Autor para correspondencia:

20 Correo electrónico: [antonio.pujol@salud.madrid.org](mailto:antonio.pujol@salud.madrid.org) (A. Pujol-de Castro)

- 21 **Anexo 1. Lista de comprobación PRISMA.**
- 22 **Anexo 2. Aclaraciones y modificaciones del protocolo.**
- 23 **Anexo 3. Estrategias de búsqueda.**
- 24 **Anexo 4. Listado de estudios con autores contactados para solicitar aclaraciones y/o**  
25 **datos no publicados.**
- 26 **Anexo 5. Diagrama de flujo de selección de los estudios.**
- 27 **Anexo 6. Listado de estudios incluidos en la revisión sistemática.**
- 28 **Anexo 7. Listado de estudios excluidos.**
- 29 **Anexo 8. Características de los estudios incluidos.**
- 30 **Anexo 9. Resultados de los estudios incluidos e instrumentos de medida.**
- 31 **Anexo 10. Metanálisis de prevalencia para alto cansancio emocional.**
- 32 **Anexo 11. Metanálisis de prevalencia para alta despersonalización.**
- 33 **Anexo 12. Metanálisis de prevalencia para baja realización personal.**
- 34 **Anexo 13. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
35 **según calidad del estudio.**
- 36 **Anexo 14. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
37 **según ámbito de trabajo.**
- 38 **Anexo 15. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
39 **según categoría profesional.**
- 40 **Anexo 16. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
41 **según especialidad médica.**
- 42 **Anexo 17. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
43 **según instrumento de medida aplicado.**
- 44 **Anexo 18. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
45 **según momento temporal con respecto a la pandemia por COVID-19.**
- 46 **Anexo 19. Evaluación de la calidad de los estudios utilizando la herramienta JBI.**
- 47 **Anexo 20. Diagrama de embudo para analizar el potencial sesgo de publicación.**

48 **Anexo 1. Lista de comprobación PRISMA.**

Section and Topic	Item #	Checklist item	Location where item is reported
<b>TITLE</b>			
Title	1	Identify the report as a systematic review.	P1
<b>ABSTRACT</b>			
Abstract	2	See the PRISMA 2020 for Abstracts checklist.	P2 y 3
<b>INTRODUCTION</b>			
Rationale	3	Describe the rationale for the review in the context of existing knowledge.	P4
Objectives	4	Provide an explicit statement of the objective(s) or question(s) the review addresses.	P4
<b>METHODS</b>			
Eligibility criteria	5	Specify the inclusion and exclusion criteria for the review and how studies were grouped for the syntheses.	P5
Information sources	6	Specify all databases, registers, websites, organisations, reference lists and other sources searched or consulted to identify studies. Specify the date when each source was last searched or consulted.	P4 y 5
Search strategy	7	Present the full search strategies for all databases, registers and websites, including any filters and limits used.	P5 y Anexo 3
Selection process	8	Specify the methods used to decide whether a study met the inclusion criteria of the review, including how many reviewers screened each record and each report retrieved, whether they worked independently, and if applicable, details of automation tools used in the process.	P5
Data collection process	9	Specify the methods used to collect data from reports, including how many reviewers collected data from each report, whether they worked independently, any processes for obtaining or confirming data from study investigators, and if applicable, details of automation tools used in the process.	P5 y 6
Data items	10a	List and define all outcomes for which data were sought. Specify whether all results that were compatible with each outcome domain in each study were sought (e.g. for all measures, time points, analyses), and if not, the methods used to decide which results to collect.	P5 y 6
	10b	List and define all other variables for which data were sought (e.g. participant and intervention characteristics, funding sources). Describe any assumptions made about any missing or unclear information.	P5 y 6
Study risk of bias assessment	11	Specify the methods used to assess risk of bias in the included studies, including details of the tool(s) used, how many reviewers assessed each study and whether they worked independently, and if applicable, details of automation tools used in the process.	P6

Section and Topic	Item #	Checklist item	Location where item is reported
Effect measures	12	Specify for each outcome the effect measure(s) (e.g. risk ratio, mean difference) used in the synthesis or presentation of results.	P6
Synthesis methods	13a	Describe the processes used to decide which studies were eligible for each synthesis (e.g. tabulating the study intervention characteristics and comparing against the planned groups for each synthesis (item #5)).	P6
	13b	Describe any methods required to prepare the data for presentation or synthesis, such as handling of missing summary statistics, or data conversions.	NA
	13c	Describe any methods used to tabulate or visually display results of individual studies and syntheses.	P6
	13d	Describe any methods used to synthesize results and provide a rationale for the choice(s). If meta-analysis was performed, describe the model(s), method(s) to identify the presence and extent of statistical heterogeneity, and software package(s) used.	P6
	13e	Describe any methods used to explore possible causes of heterogeneity among study results (e.g. subgroup analysis, meta-regression).	P6
	13f	Describe any sensitivity analyses conducted to assess robustness of the synthesized results.	NA
Reporting bias assessment	14	Describe any methods used to assess risk of bias due to missing results in a synthesis (arising from reporting biases).	P6
Certainty assessment	15	Describe any methods used to assess certainty (or confidence) in the body of evidence for an outcome.	NA
<b>RESULTS</b>			
Study selection	16a	Describe the results of the search and selection process, from the number of records identified in the search to the number of studies included in the review, ideally using a flow diagram.	P6 y 7 (Figura Anexo 4)
	16b	Cite studies that might appear to meet the inclusion criteria, but which were excluded, and explain why they were excluded.	P7 y Anexos 5 y 6
Study characteristics	17	Cite each included study and present its characteristics.	Tablas 1 y 2, Anexos
Risk of bias in studies	18	Present assessments of risk of bias for each included study.	P7 y Anexo 19
Results of individual studies	19	For all outcomes, present, for each study: (a) summary statistics for each group (where appropriate) and (b) an effect estimate and its precision (e.g. confidence/credible interval), ideally using structured	P7, Tablas 1 y 2,

Section and Topic	Item #	Checklist item	Location where item is reported
		tables or plots.	Anexos 8 y 9
Results of syntheses	20a	For each synthesis, briefly summarise the characteristics and risk of bias among contributing studies.	P7
	20b	Present results of all statistical syntheses conducted. If meta-analysis was done, present for each the summary estimate and its precision (e.g. confidence/credible interval) and measures of statistical heterogeneity. If comparing groups, describe the direction of the effect.	P7, Fig1, Anexos 10-12
	20c	Present results of all investigations of possible causes of heterogeneity among study results.	Fig2, Anexos 13-18
	20d	Present results of all sensitivity analyses conducted to assess the robustness of the synthesized results.	NA
Reporting biases	21	Present assessments of risk of bias due to missing results (arising from reporting biases) for each synthesis assessed.	NA
Certainty of evidence	22	Present assessments of certainty (or confidence) in the body of evidence for each outcome assessed.	NA
<b>DISCUSSION</b>			
Discussion	23a	Provide a general interpretation of the results in the context of other evidence.	P7-9
	23b	Discuss any limitations of the evidence included in the review.	P8 y 9
	23c	Discuss any limitations of the review processes used.	P8 y 9
	23d	Discuss implications of the results for practice, policy, and future research.	P8 y 9
<b>OTHER INFORMATION</b>			
Registration and protocol	24a	Provide registration information for the review, including register name and registration number, or state that the review was not registered.	P4
	24b	Indicate where the review protocol can be accessed, or state that a protocol was not prepared.	P4
	24c	Describe and explain any amendments to information provided at registration or in the protocol.	Anexo 2
Support	25	Describe sources of financial or non-financial support for the review, and the role of the funders or sponsors in the review.	P9
Competing interests	26	Declare any competing interests of review authors.	P10
Availability of data, code and other	27	Report which of the following are publicly available and where they can be found: template data collection forms; data extracted from included studies; data used for all analyses; analytic code; any other	Anexo 9 (datos)

Section and Topic	Item #	Checklist item	Location where item is reported
materials		materials used in the review.	

49

50

51 **Anexo 2. Aclaraciones y modificaciones del protocolo.**

<p><b>1. Variable de estudio/condición de interés</b></p> <p>Página 4 del protocolo. <i>se dará prioridad a los estudios que utilicen al menos dos dimensiones fundamentales (p.ej., alto cansancio emocional y alta despersonalización; o alto cansancio emocional y baja realización personal; o alta despersonalización y baja realización personal) respecto a los estudios que tan solo consideren una dimensión (p.ej., alto cansancio emocional o alta despersonalización o baja realización personal).</i></p> <p>Se han recogido todos los datos de prevalencia y se ha especificado si el dato estaba recogido mediante una dimensión, dos o tres.</p>
<p><b>2. Estrategia de búsqueda.</b></p> <p>Página 5 del protocolo. <i>Se realizarán búsquedas en PubMed/MEDLINE, EMBASE y PsycINFO, desde el inicio de las bases de datos hasta la primera quincena de junio de 2023. Además, se llevarán a cabo búsquedas complementarias en Google Académico y en la plataforma Información y Documentación de la Ciencia en España (ÍNDICES-CSIC) (<a href="https://indices.csic.es/">https://indices.csic.es/</a>). También se revisarán las referencias bibliográficas de los estudios incluidos.</i></p> <p>No se han realizado búsquedas complementarias la plataforma Información y Documentación de la Ciencia en España (ÍNDICES-CSIC) (<a href="https://indices.csic.es/">https://indices.csic.es/</a>).</p> <p>Anexo 2. Cambio de estrategia de búsqueda en Embase. Cuando se introducía la estrategia de búsqueda tal cual ponía en el protocolo, se realizaba una búsqueda en Embase, Medline y Preprints, por lo que hubo que añadirle un filtro para que solo buscara en Embase. Preprints no añadía nuevos resultados a la búsqueda.</p>
<p><b>3. Extracción de datos.</b></p> <p>Página 6 del protocolo. <i>La extracción de datos será realizada por tres investigadores (APC, GBVR y PVC) independientemente, utilizando tablas en Microsoft Word y/o Excel (Microsoft, Seattle, Washington, USA). En caso de dudas, se consultará a un investigador senior (FCL).</i></p> <p>Finalmente la extracción fue realizada por un investigador (APC), y fue revisada por al menos un segundo investigador de manera independiente (PVC y FCL).</p>
<p><b>4. Riesgo de sesgo y manejo de la calidad de los estudios.</b></p> <p>Página 7 del protocolo. <i>A cada estudio se le asignará una puntuación que reflejará el número de ítems con un "Sí", los estudios serán clasificados en tres categorías: bajo riesgo de sesgo/alta calidad, si obtienen de 7 a 9 puntos; medio riesgo de sesgo/calidad moderada, si obtienen de 4 a 6 puntos; y alto riesgo de sesgo/baja calidad, si obtienen &lt; de 4 puntos. También se valorará la tasa de respuesta de los cuestionarios en cada uno de los estudios, considerando como adecuada una tasa de respuesta de al menos un 50%. El riesgo de sesgo/calidad de cada estudio será valorado independientemente por tres investigadores (APC, GBVR, PVC). Las discrepancias serán resueltas por un investigador senior (FCL).</i></p> <p>Los estudios fueron clasificados en dos categorías: bajo riesgo de sesgo/alta calidad, si obtuvieron de 7 a 9 puntos; medio-alto riesgo de sesgo/calidad moderada-baja, si obtuvieron menos de 7 puntos.</p> <p>La tasa de respuesta se consideró en el ítem 5, si daba el dato desagregado para médicos en estudios que incluían a otros profesionales, y en el ítem 9 si era mayor de un 40%.</p> <p>Finalmente solo fue valorado por un investigador (APC).</p>
<p><b>5. Análisis de datos</b></p> <p>Página 7 del protocolo. <i>El análisis de los datos se realizará con el programa OpenMetaAnalyst (Providence, BrownUniversity, USA).</i></p>

Finalmente se ha realizado con el programa informático R, versión 4.3.1

**6. Metarregresión considerando el año de realización del estudio**

Página 7 del protocolo. *“Además, se explorarán las tendencias de prevalencia a lo largo del tiempo aplicando técnicas de metarregresión con modelos de efectos aleatorios (utilizando como variable explicativa el año de realización del estudio).”*

Dado que un número considerable de estudios no facilitó el año de realización del estudio (que no necesariamente coincide con el año de publicación), no fue factible realizar la metaregresión.

52



53 **Anexo 3. Estrategias de búsqueda.**

54 Estrategia de búsqueda en PubMed/MEDLINE.

#1	"Burnout , Psychological"[Mesh] OR "Burnout "[All Fields] OR "burn-out"[All Fields] OR "burn out"[All Fields]	26.477
#2	"Physicians"[Mesh] OR "Physician*"[All Fields] OR "medical personnel"[All Fields] OR "medical corps"[All Fields] OR "medical officer"[All Fields] OR "medical worker"[All Fields] OR "doctor*"[All Fields] OR "specialist*"[All Fields] OR "medical staff"[All Fields] OR "hospitalists"[All Fields] OR "resident*"[All Fields] OR "clinician*"[All Fields] OR "allergist*"[All Fields] OR "anesthesiologist*"[All Fields] OR "cardiologist*"[All Fields] OR "dermatologist*"[All Fields] OR "endocrinologist*"[All Fields] OR "gastroenterologist*"[All Fields] OR "general practitioner*"[All Fields] OR "geriatrician*"[All Fields] OR "gynaecologist*"[All Fields] OR "gynecologist*"[All Fields] OR "nephrologist*"[All Fields] OR "neurologist*"[All Fields] OR "obstetrician*"[All Fields] OR "oncologist*"[All Fields] OR "ophthalmologist*"[All Fields] OR "otolaryngologist*"[All Fields] OR "paediatrician*"[All Fields] OR "pediatrician*"[All Fields] OR "psychiatrist*"[All Fields] OR "pulmonologist*"[All Fields] OR "radiologist*"[All Fields] OR "rheumatologist*"[All Fields] OR "surgeon*"[All Fields] OR "urologist*"[All Fields]	2.073.721
#3	"Prevalence"[Mesh] OR "Prevalen*"[All Fields] OR "Cross-Sectional Studies"[Mesh] OR "cross section*"[All Fields] OR "Survey*"[All Fields] OR "quantitative stud*"[All Fields] OR "Cohort studies"[Mesh] OR "cohort*"[All Fields] OR "transversal*"[All Fields] OR "longitudinal*"[All Fields] OR "epidemiology"[MeSH Terms] OR "Epidemiologic studies"[Mesh] OR "epidemiology"[Subheading] OR "epidemiol*"[All Fields]	6,800,556
#4	"Spain"[Mesh] OR spain*[All Fields] OR espagne[All Fields] OR espana[All Fields] OR spain[ad] OR espagne[ad] OR espana[ad] OR osasunbidea[ad] OR osakidetza[ad] OR insalud[ad] OR sergas[ad] OR catalunya[ad] OR catalonia[ad] OR catalogne[ad] OR cataluna[ad] OR catala[ad] OR barcelon[ad] OR barcelona[ad] OR barcelone[ad] OR barcelones[ad] OR barceloneta[ad] OR tarragona[ad] OR lleida[ad] OR lerida[ad] OR girona[ad] OR gerona[ad] OR sabadell[ad] OR hospitalet[ad] OR l'hospitalet[ad] OR valencia[ad] OR valenciana[ad] OR valenciano[ad] OR castello[ad] OR castellon[ad] OR alacant[ad] OR alicant[ad] OR alicante[ad] OR murcia[ad] OR murcian[ad] OR murciana[ad] OR murciano[ad] OR andalucia[ad] OR andaluciajunta[ad] OR andalusia[ad] OR andalusian[ad] OR andaluz[ad] OR andaluz[ad] OR sevill[ad] OR sevilla[ad] OR seville[ad] OR granada[ad] OR granade[ad] OR huelva[ad] OR almeria[ad] OR cadiz[ad] OR jaen[ad] OR malaga[ad] OR (cordoba[ad] NOT (argentina[ad]) OR extremadura[ad] OR caceres[ad] OR badajoz[ad] OR madrid[ad] OR castilla[ad] OR salamanca[ad] OR zamora[ad] OR valladolid[ad] OR segovia[ad] OR soria[ad] OR palencia[ad] OR avila[ad] OR burgos[ad] OR (leon[ad] NOT (france[ad] OR clermont[ad] OR rennes[ad] OR lyon[ad] OR USA[ad] OR mexic[ad] OR mexica[ad] OR mexican[ad] OR mexicana[ad] OR mexicano[ad] OR mexicanos[ad] OR mexico[ad])) OR galicia[ad] OR gallego[ad] OR compostela[ad] OR vigo[ad] OR coruna[ad] OR ferrol[ad] OR orense[ad] OR ourense[ad] OR pontevedra[ad] OR (oviedo[ad] OR gijon[ad] OR asturia[ad] OR asturiano[ad] OR asturias[ad] OR cantabria[ad] OR cantabrico[ad] OR cantabro[ad]) OR santander[ad] OR vasco[ad] OR euskadi[ad] OR basque[ad] OR bilbao[ad] OR bilbo[ad] OR donosti[ad] OR donostia[ad] OR vizcaya[ad] OR guipuzcoa[ad] OR gipuzkoa[ad] OR alava[ad] OR araba[ad] OR vitoria[ad] OR navarra[ad] OR navarro[ad] OR pamplona[ad] OR iruna[ad] OR irunea[ad] OR aragon[ad] OR aragones[ad] OR zaragoza[ad] OR teruel[ad] OR huesca[ad] OR mancha[ad] OR ciudad real[ad] OR albacete[ad] OR cuenca[ad] OR (toledo[ad] NOT (ohio[ad] OR us[ad] OR usa[ad] OR OH[ad])) OR (guadalajara[ad] NOT (mexic[ad] OR mexica[ad] OR mexican[ad] OR mexicana[ad] OR mexicano[ad] OR mexicanos[ad] OR	791,523

	mexico[ad])) OR balear[ad] OR baiaeren[ad] OR baiaeres[ad] OR baiaeric[ad] OR baiaears[ad] OR baiaearse[ad] OR mallorca[ad] OR menorca[ad] OR ibiza[ad] OR eivissa[ad] OR palmas[ad] OR lanzarote[ad] OR canaria[ad] OR canarian[ad] OR canarias[ad] OR canario[ad] OR tenerife[ad]	
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	199

55

56 Estrategia de búsqueda en EMBASE.

#1	('burn-out'/exp OR 'burn-out' OR 'burnout '/exp OR 'burnout ' OR 'burn out'/exp OR 'burn out') AND [embase]/lim	21,333
#2	('medical personnel'/exp OR 'clinician'/exp OR 'physician*' OR 'medical personnel' OR 'medical corps' OR 'medical officer' OR 'medical worker' OR 'doctor*' OR 'specialist*' OR 'medical staff' OR 'hospitalists' OR 'resident*' OR 'clinician*' OR 'allergist*' OR 'anesthesiologist*' OR 'cardiologist*' OR 'dermatologist*' OR 'endocrinologist*' OR 'gastroenterologist*' OR 'general practitioner*' OR 'geriatrician*' OR 'gynaecologist*' OR 'gynecologist*' OR 'nephrologist*' OR 'neurologist*' OR 'obstetrician*' OR 'oncologist*' OR 'ophthalmologist*' OR 'otolaryngologist*' OR 'paediatrician*' OR 'pediatrician*' OR 'psychiatrist*' OR 'pulmonologist*' OR 'radiologist*' OR 'rheumatologist*' OR 'surgeon*' OR 'urologist*') AND [embase]/lim	2,808,350
#3	('epidemiology'/exp OR 'cross-sectional study'/exp OR 'cohort analysis'/exp OR 'observational study'/exp OR 'quantitative study'/exp OR 'questionnaire'/exp OR 'stress assessment'/exp OR 'prevalen*' OR 'cross-section*' OR 'cross section*' OR 'survey*' OR 'quantitative stud*' OR 'cohort*' OR 'transversal*' OR 'longitudinal*' OR 'epidemiol*') AND [embase]/lim	7,431,969
#4	(spain OR espagne OR espana OR osasunbidea OR osakidetza OR insalud OR sergas OR catalunya OR catalonia OR catalogne OR cataluna OR catala OR barcelon OR barcelona OR barcelone OR barcelones OR barceloneta OR tarragona OR lleida OR lerida OR girona OR gerona OR sabadell OR hospitalet OR valencia OR valenciana OR valenciano OR castello OR castellon OR alacant OR alicant OR alicante OR murcia OR murcian OR murciana OR murciano OR andalucia OR andaluciajunta OR andalusia OR andalusian OR andaluz OR andaluza OR sevilla OR sevilla OR seville OR granada OR granade OR huelva OR almeria OR cadiz OR jaen OR malaga OR (cordoba NOT argentina) OR extremadura OR caceres OR badajoz OR madrid OR castilla OR salamanca OR zamora OR valladolid OR segovia OR soria OR palencia OR avila OR burgos OR (leon NOT (france OR clermont OR rennes OR lyon OR usa OR mexic OR mexica OR mexicana OR mexicana OR mexicano OR mexicanos OR mexico)) OR galicia OR gallego OR compostela OR vigo OR coruna OR ferrol OR orense OR ourense OR pontevedra OR oviedo OR gijon OR asturia OR asturiano OR asturias OR cantabria OR cantabrico OR cantabro OR santander OR vasco OR euskadi OR basque OR bilbao OR bilbo OR donosti OR donostia OR vizcaya OR guipuzcoa OR gipuzkoa OR alava OR araba OR vitoria OR navarra OR navarro OR pamplona OR iruna OR irunea OR aragon OR aragones OR zaragoza OR teruel OR huesca OR mancha OR 'ciudad real' OR albacete OR cuenca OR (toledo NOT (ohio OR us OR usa OR oh)) OR (guadalajara NOT (mexic OR mexica OR mexicana OR mexicana OR mexicano OR mexicanos OR mexico)) OR balear OR balearen OR baleares OR balearic OR balears OR balearse OR mallorca OR menorca OR ibiza OR eivissa OR palmas OR lanzarote OR canaria OR canarian OR canarias OR canario OR tenerife) AND [embase]/lim	1,350,088
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	306

57

58

## 59 Estrategia de búsqueda en PsycINFO.

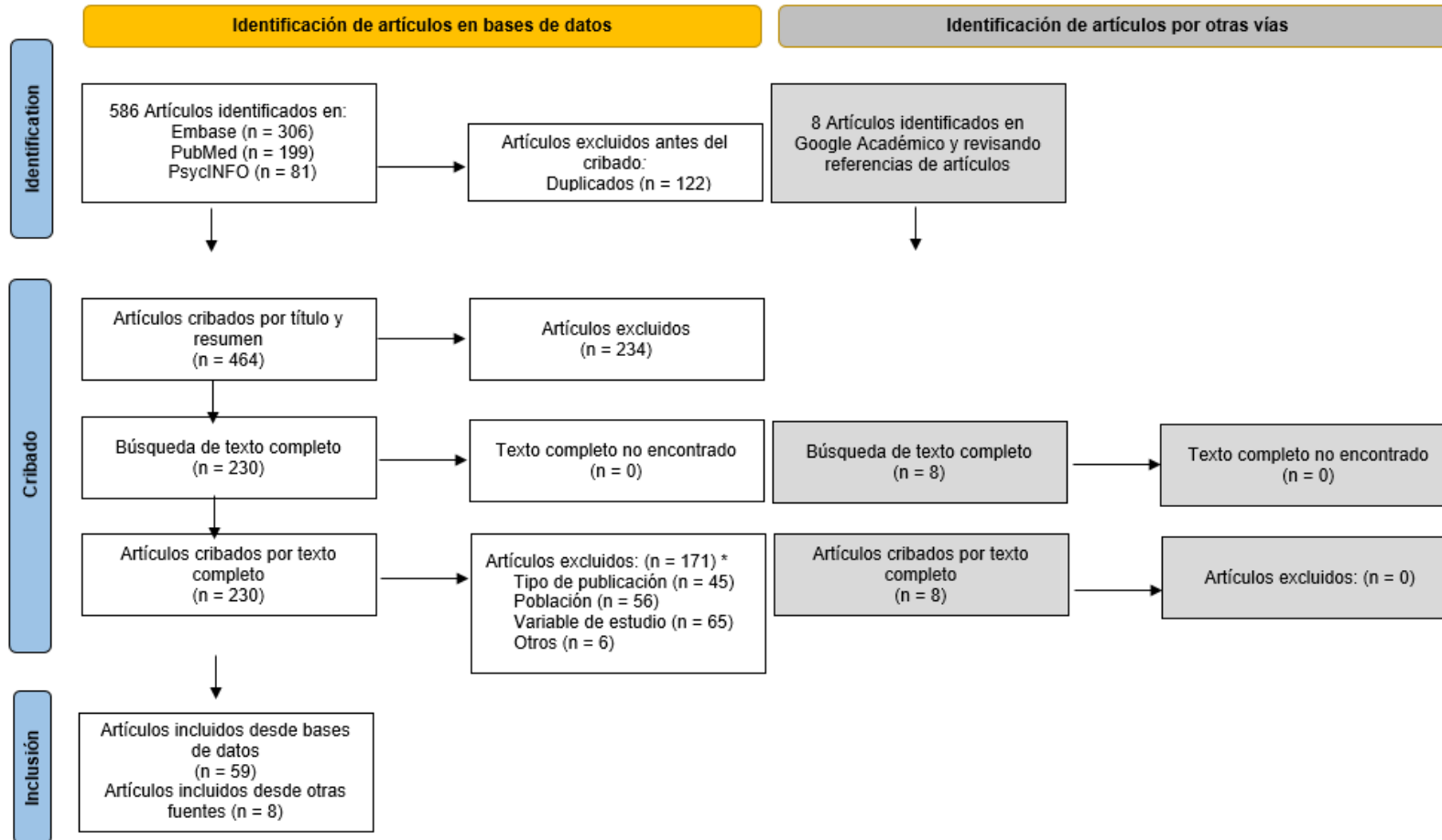
#1	DE "burnout" OR "burnout" or "burn-out" or "burn out"	19,581
#2	DE "Medical Personnel" OR DE "Clinicians" OR "Physician*" OR "medical personnel" OR "medical corps" OR "medical officer" OR "medical worker" OR "doctor*" OR "specialist*" OR "medical staff" OR "hospitalists" OR "resident*" OR "clinician*" OR "allergist*" OR "anesthesiologist*" OR "cardiologist*" OR "dermatologist*" OR "endocrinologist*" OR "gastroenterologist*" OR "general practitioner*" OR "geriatrician*" OR "gynaecologist*" OR "gynecologist*" OR "nephrologist*" OR "neurologist*" OR "obstetrician*" OR "oncologist*" OR "ophthalmologist*" OR "otolaryngologist*" OR "paediatrician*" OR "pediatrician*" OR "psychiatrist*" OR "pulmonologist*" OR "radiologist*" OR "rheumatologist*" OR "surgeon*" OR "urologist*"	434,843
#3	DE "Surveys" OR DE "Questionnaires" OR DE "Inventories" OR DE "Cohort Analysis" OR DE "Self-Report" OR DE "Quantitative Methods" OR DE "epidemiology" OR "Prevalen*" OR "cross section*" OR "cross-section*" OR "Survey*" OR "quantitative stud*" OR "quantitative method" OR "cohort*" OR "transversal*" OR "longitudinal*" OR "epidemiol*"	1,002,415
#4	AF "Spain" OR spain* OR espagne OR espana OR espagne OR espana OR osasunbidea OR osakidetza OR insalud OR sergas OR catalunya OR catalonia OR catalogne OR cataluna OR catala OR barcelon OR barcelona OR barcelone OR barcelones OR barceloneta OR tarragona OR lleida OR lerida OR girona OR gerona OR sabadell OR hospitalet OR l'hospitalet OR valencia OR valenciana OR valenciano OR castello OR castellon OR alacant OR alicant OR alicante OR murcia OR murcian OR murciana OR murciano OR andalucia OR andaluciajunta OR andalusia OR andalusian OR andaluz OR andaluz OR sevilla OR sevilla OR seville OR granada OR granade OR huelva OR almeria OR cadiz OR jaen OR malaga OR (cordoba NOT (argentina) OR extremadura OR caceres OR badajoz OR madrid OR castilla OR salamanca OR zamora OR valladolid OR segovia OR soria OR palencia OR avila OR burgos OR (leon NOT (france OR clermont OR rennes OR lyon OR USA OR mexic OR mexica OR mexican OR mexicana OR mexicano OR mexicanos OR mexico)) OR galicia OR gallego OR compostela OR vigo OR coruna OR ferrol OR orense OR ourense OR pontevedra) OR (oviedo OR gijon OR asturia OR asturiano OR asturias OR cantabria OR cantabrico OR cantabro) OR santander OR vasco OR euskadi OR basque OR bilbao OR bilbo OR donosti OR donostia OR vizcaya OR guipuzcoa OR gipuzkoa OR alava OR araba OR vitoria OR navarra OR navarro OR pamplona OR iruna OR irunea OR aragon OR aragones OR zaragoza OR teruel OR huesca OR mancha OR ciudad real OR albacete OR cuenca OR (toledo NOT (ohio OR us OR usa OR OH)) OR (guadalajara NOT (mexic OR mexica OR mexican OR mexicana OR mexicano OR mexicanos OR mexico)) OR balear OR balearen OR baleares OR balearic OR balears OR balearse OR mallorca OR menorca OR ibiza OR eivissa OR palmas OR lanzarote OR canaria OR canarian OR canarias OR canario OR tenerife	120,758
#5	#1 AND #2 AND #3 AND #4	81

61 **Anexo 4. Listado de estudios con autores contactados para solicitar aclaraciones y/o datos no publicados.**

Referencia del estudio	Autor contactado	Número de médicos	Respuesta del autor	Información adicional
Bernaldo-De-Quirós M, Piccini AT, Gómez MM, Cerdeira JC. Psychological consequences of aggression in pre-hospital emergency care: cross sectional survey. <i>Int J Nurs Stud.</i> 2015;52(1):260-70. doi: 10.1016/j.ijnurstu.2014.05.011.	Bernaldo-De-Quirós M.	135	No	No
Caballero Martín MA, Bermejo Fernández F, Nieto Gómez R, Caballero Martínez F. Prevalencia y factores asociados al <i>burnout</i> en un área de salud. <i>Aten Primaria.</i> 2001;27(5):313-7. doi: 10.1016/s0212-6567(01)79373-0.	Caballero Martín MA	76	No	No
Cano-López I, Pérez MI, Puig-Pérez S. <i>Burnout</i> is related to executive dysfunction in primary healthcare professionals working in rural areas. <i>Rev Neurol.</i> 2023;76(3):91-99. doi: 10.33588/rn.7603.2022283.	Cano-López I.	16	Sí	No
Fernández-Sánchez JC, Pérez-Mármol JM, Blásquez A, Santos-Ruiz AM, Peralta-Ramírez MI. Association between <i>burnout</i> and cortisol secretion, perceived stress, and psychopathology in palliative care unit health professionals. <i>Palliat Support Care.</i> 2018;16(3):286-297. doi: 10.1017/S1478951517000244.	Pérez-Mármol JM.	7	No	No
Fonseca M, Sanclemente G, Hernández C, Visiedo C, Bragulat E, Miró Ö. Residentes, guardias y síndrome de <i>burnout</i> . <i>Rev Clin Esp.</i> 2010;210(5):209-215. doi: 10.1016/j.rce.2009.12.006	Fonseca M	132	Sí	Sí
Garrido-Hermosilla AM, Soto-Sierra M, Díaz-Ruiz MC, Gutiérrez-Sánchez E, Rodríguez-de-la-Rúa Franch E. Síndrome de desgaste profesional o « <i>burnout</i> » en la oftalmología andaluza. <i>Arch Soc Esp Oftalmol.</i> 2021;96(2):63-68. doi: 10.1016/j.oftal.2020.08.002.	Garrido-Hermosilla AM	142	Sí	Sí
López Franco M, Rodríguez Núñez A, Fernández Sanmartín M, Marcos Alonso S, Martínón Torres F, Martínón Sánchez JM. Síndrome del desgaste profesional en el personal asistencial pediátrico. <i>An Pediatr (Barc).</i> 2005;62(3):248-51. doi: 10.1157/13071839	López Franco M.	26	No	No
López-Lería B, Jimena P, Clavero A, Gonzalvo MC, Carrillo S, Serrano M, et al. Embryologists' health: a nationwide online questionnaire. <i>J Assist Reprod Genet.</i> 2014;31(12):1587-97. doi: 10.1007/s10815-014-0352-7.	López-Lería B.	Desconocido	No	No
Martín Montero CM, López Lorente RM, Fuentes González CI, García EG, Trillo RO, Cortés Pendón AD, et al. Comparative study of the <i>burnout</i> syndrome in oncology professionals: Incidence and seriousness. <i>Med Pal (Madrid).</i> 2000;7(3):85-93.	García EG.	11	No	No
Martín-Brufau R, Martín-Gorgojo A, Suso-Ribera C, Estrada E, Capriles-Ovalles ME, Romero-Brufau S. Emotion Regulation Strategies, Workload Conditions, and <i>Burnout</i> in Healthcare Residents. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2020;17(21):7816. doi: 10.3390/ijerph17217816.	Martín-Brufau R, Martín-Gorgojo A, Suso-Ribera C, Estrada E, Capriles-Ovalles ME.	90	Sí	No
Martínez-López JÁ, Lázaro-Pérez C, Gómez-Galán J, Fernández-Martínez MDM. Psychological Impact of COVID-19 Emergency on Health Professionals: <i>Burnout</i> Incidence at the Most Critical Period in Spain. <i>J Clin Med.</i> 2020;9(9):3029. doi: 10.3390/jcm9093029.	Martínez-López JÁ, Lázaro-Pérez C, Gómez-Galán J, Fernández-Martínez MDM	22	No	No
Merino-Plaza MJ, Carrera-Hueso FJ, Arribas-Boscá N, Martínez-Asensi A, Trull-Maravilla E, Fikri-Benbrahim N. <i>Burnout</i> in the staff of a chronic care hospital. <i>Rev Saude Publica.</i> 2018;52:45. doi: 10.11606/s1518-8787.2018052000242.	Merino-Plaza MJ.	6 y 16	Sí	Sí
Merino-Plaza MJ, Carrera-Hueso FJ, Arribas-Boscá N, Martínez-Asensi A, Vázquez-Ferreiro P, Vargas-Morales A, et al. <i>Burnout</i> y factores de riesgo psicosocial en el personal de un hospital de larga estancia. <i>Cad Saúde Pública.</i> 2018;34(11):e00189217. doi:10.1590/0102-311X00189217.	Merino-Plaza MJ.	18	Sí	Sí

Portero de la Cruz S, Cebrino Cruz J, Herruzo Cabrera J, Vaquero Abellán M. Factors related to the probability of suffering mental health problems in emergency care professionals. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2019;27:e3144. doi:10.1590/1518-8345.3079-3144.	Cebrino Cruz J, Herruzo Cabrera J, Vaquero Abellán M.	64	No	No
Rodríguez-Rey R, Palacios A, Alonso-Tapia J, Pérez E, Álvarez E, Coca A, et al. Are Pediatric Critical Personnel Satisfied With Their Lives? Prediction of Satisfaction With Life From <i>Burnout</i> , Posttraumatic Stress, and Posttraumatic Growth, and Comparison With Noncritical Pediatric Staff. <i>Pediatr Crit Care Med</i> . 2019;20:e160-169. doi: 10.1097/PCC.0000000000001861.	Rodríguez-Rey R.	110	Sí	Sí
Ruiz-Fernández MD, Ramos-Pichardo JD, Ibáñez-Masero O, Cabrera-Troya J, Carmona-Rega MI, Ortega-Galán AM. Compassion fatigue, <i>burnout</i> , compassion satisfaction and perceived stress in healthcare professionals during the COVID-19 health crisis in Spain. <i>J Clin Nurs</i> . 2020;29:4321-4330. doi:10.1111/jocn.15469.	Ruiz-Fernández MD, Ramos-Pichardo JD.	107	Sí	No
Suñer-Soler R, Grau-Martín A, Font-Mayolas S, Gras ME, Bertran C, Sullman MJ. <i>Burnout</i> and quality of life among Spanish healthcare personnel. <i>J Psychiatr Ment Health Nurs</i> . 2013;20(4):305-13. doi: 10.1111/j.1365-2850.2012.01897.x.	Suñer-Soler R.	266	Sí	No
Torrente M, Sousa PA, Sánchez-Ramos A, Pimentao J, Royuela A, Franco F, et al. To burn-out or not to burn-out: a cross-sectional study in healthcare professionals in Spain during COVID-19 pandemic. <i>BMJ Open</i> . 2021;11(2):e044945. doi: 10.1136/bmjopen-2020-044945.	Torrente M.	408	No	No
Varela-Centelles PI, Fontao Valcárcel LF, Martínez González AM, Pita Babío A, Valín Liz MC. Desgaste profesional entre los odontólogos y estomatólogos del Servicio Gallego de Salud. <i>Aten Primaria</i> . 2005;35(6):301-5. doi: 10.1157/13073416.	Varela-Centelles PI.	Desconocido	Sí	No
Yuguero O, Marsal JR, Esquerda M, Soler-González J. Occupational <i>burnout</i> and empathy influence blood pressure control in primary care physicians. <i>BMC Fam Pract</i> . 2017;18(1):63. doi: 10.1186/s12875-017-0634-0.	Yuguero O.	126	No	No
Yuguero O, Melnick ER, Marsal JR, Esquerda M, Soler-Gonzalez J. Cross-sectional study of the association between healthcare professionals' empathy and <i>burnout</i> and the number of annual primary care visits per patient under their care in Spain. <i>BMJ Open</i> . 2018;8(7):e020949. doi: 10.1136/bmjopen-2017-020949.	Yuguero O, Esquerda M.	136	No	No
Yuguero O, Marsal JR, Buti M, Esquerda M, Soler-González J. Descriptive study of association between quality of care and empathy and <i>burnout</i> in primary care. <i>BMC Medical Ethics</i> . 2017;18:54. doi:10.1186/s12910-017-0214-9.	Yuguero O.	108	No	No

63 Anexo 5. Diagrama de flujo de selección de los estudios.



64

65 \* Razones de exclusión: Tipo de publicación: estudios de casos y controles, ensayos clínicos, cartas (científicas, al editor), comunicaciones a congresos (abstract o poster), revisiones de  
 66 cualquier tipo y artículos de opinión; Población: estudios que incluyan a personal sanitario o de varios países en los que no se pueda desagregar la variable de interés en profesionales médicos  
 67 de España; Variable de estudio: estudios que no presentan la prevalencia de *burnout* o de alguna de sus dimensiones; Otros: duplicados, datos ya presentados en un estudio ya incluido.

68 **Anexo 6. Listado de estudios incluidos en la revisión sistemática.**

ID	Referencia
1	de Pablo R, Suberviola JF. The prevalence of the burnout syndrome or professional exhaustion in primary care physicians. <i>Aten Primaria</i> . 1998;22(9): 580-4.
2	Livianos Aldana L, De Las Cuevas Castresana C, Rojo Moreno L. Psychiatrist's burnout: A survey. <i>Actas Esp Psiquiatr</i> . 1999;27(5): 305-9.
3	Olivar C, González S, Martínez MM. The factors related to job satisfaction and professional burnout in the primary care physicians of Asturias. <i>Aten Primaria</i> . 1999;24(6): 352-9.
4	Belloch SL, Renovell V, Calabuig JR, Gómez L. The professional burnout syndrome in resident physicians in hospital medical specialties. <i>An Med Interna</i> . 2000;17(3): 118-22.
5	Bustanza A, López-Herce J, Carrillo A, Vigil MD, de Lucas N, Panadero E. Burnout among Spanish pediatricians specialized in intensive care. <i>An Esp Pediatr</i> . 2000;52(5): 418-23.
6	Esquerda M, Prado S, Sole E, Pifarre J, Goma AR. The burn-out syndrome among pediatricians in Lleida. <i>Dialnet</i> . 2000;60(1): 12-19.
7	Cebrià J, Segura J, Corbella S, Sos P, Comas O, García M, et al. Personality traits and burnout in family doctors. <i>Atención Primaria</i> . 2001;27(7): 459-68. doi: 10.1016/s0212-6567(01)78836-1
8	Jiménez C, Morales JL, Martínez C. Study of "burnout" syndrome in Spanish pediatric surgeons. <i>Cir Pediatr</i> . 2002;15(2): 73-8.
9	Prieto L, Robles E, Salazar LM, Daniel E. Burnout in primary care doctors of the province of Cáceres. <i>Atención Primaria</i> . 2002;29(5): 294-302. doi: 10.1016/s0212-6567(02)70567-2
10	Sos P, Sobrequés J, Segura J, Manzano E, Rodríguez C, García M, et al. Professional burnout in general practitioners in Barcelona. <i>MEDIFAM - Revista de Medicina Familiar y Comunitaria</i> . 2002;12(10): 613-619.
11	Cebrià J, Sobrequés J, Rodríguez C, Segura J. Influence of burnout on pharmaceutical expenditure among primary care physicians. <i>Gaceta Sanitaria</i> . 2003;17(6): 483-9. doi: 10.1016/s0213-9111(03)71795-6
12	Martinez de la Casa A, Del Castillo C, Magaña E, Bru I, Franco A, Segura A. Study of the prevalence of burnout in doctors in the health area of Talavera de la Reina. <i>Atención Primaria</i> . 2003;32(6): 343-348. doi: 10.1016/s0212-6567(03)79294-4
13	Molina A, García MA, Alonso M, Cecilia P. Prevalence of worker burnout and psychiatric illness in primary care physicians in a health care area in Madrid. <i>Atención Primaria</i> . 2003;31(9): 564-571. doi: 10.1157/13048145
14	Grau A, Suñer R, García MM. Burnout syndrome in health workers and relationship with personal and environmental factors. <i>Gaceta Sanitaria</i> . 2005;19(6): 463-470. doi: 10.1016/s0213-9111(05)71397-2



15	Jorge F, Blanco MA, Issa S, Romero L, Gayoso P. Relación de la calidad de vida profesional y el burnout en médicos de atención primaria. <i>Aten Primaria</i> . 2005;36(8):442-7. doi: 10.1157/13081058
16	Sánchez-Madrid MA, Delgado-Martínez AD, Alcalde-Pérez D. Prevalence of burnout syndrome in orthopedic surgeons in Spain. <i>Revista de Ortopedia y Traumatología</i> . 2005;49(5): 364-367. doi: 10.1016/S0482-5985(05)74441-2
17	Travado L, Grassi L, Gil F, Ventura C, Martins C. Physician-Patient Communication among Southern European Cancer Physicians: The Influence of Psychosocial Orientation and Burnout. <i>Psycho-Oncology</i> . 2005;14(8): 661-670. doi: 10.1002/pon.890
18	Escribà-Agüir V, Martín-Baena D, Pérez-Hoyos S. Psychosocial work environment and burnout among emergency medical and nursing staff. <i>Int. Arch. Occup. Environ. Health</i> . 2006;80(2): 127-133. doi: 10.1007/s00420-006-0110-y
19	Esteva M, Larraz C, Jiménez F. Mental health in family doctors: Effects of satisfaction and stress at work. <i>Revista Clínica Española</i> . 2006;206(2): 77-83. doi: 10.1157/13085357
20	Fernández B, Roldán LM, Guerra A, Roldán T, Guillén A, De las Mulas M. Prevalence of burnout among anesthesiologists at Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla. <i>Rev Esp Anestesiol Reanim</i> . 2006;53(6): 359-62 .
21	Castelo-Branco C, Figueras F, Eixarch E, Quereda F, Cancelo MJ, González S, et al. Stress symptoms and burnout in obstetric and gynaecology residents. <i>BJOG Int. J. Obstet. Gynaecol</i> . 2007;114(1): 94-98. doi: 10.1111/j.1471-0528.2006.01155.x
22	Escribà-Agüir V, Artazcoz L, Pérez-Hoyos S. Effect of psychosocial work environment and job satisfaction on burnout syndrome among specialist physicians. <i>Gac Sanit</i> . 2008;22(4): 300-8. doi: 10.1157/13125351
23	Fontán IM, Dueñas JL. Burnout syndrome among gynecologists in the Virgen Macarena University Hospital in Seville (Spain). <i>Progresos de Obstetricia y Ginecología</i> . 2008;51(9): 531-540. doi: 10.1016/S0304-5013(08)72327-6
24	Santamaría EM, Rodríguez-Salvanés F, González-González R, Fernández MJ, Redondo A. Burnout syndrome in health professionals who work at Palliative Care Units in Madrid. <i>Medicina Paliativa</i> . 2008;15(5): 273-278.
25	Soler JK, Yaman H, Esteva M, Dobbs F, Asenova RS, Kati M, et al. Burnout in European family doctors: The EGPRN study. <i>Family Practice</i> . 2008;25(4): 245-265.
26	Suarez RG, Rodríguez CR, Dorta JM, Dorta M, Aguirre-Jaime A. Professional burn-out and work setting of Primary Health Care pediatricians. <i>Rev. esp. Pediatr. (Ed. Impr.)</i> . 2008;64(3): 207-212.
27	Camps C, Escobar Y, Esteban E, Almenárez JA, Jiménez BM, Herrero MG, et al. Professional burnout among Spanish medical oncologists. <i>Clin. Transl. Oncol</i> . 2009;11(2): 86-90. doi: 10.1007/s12094-009-0319-9

28	Frade MJ, Vinagre R, Zaragoza I, Viñas S, Antúnez E, Alvarez S, et al. Burnout syndrome in different intensive care units. <i>Enfermería Intensiva</i> . 2009;20(4): 131-40. doi: 10.1016/s1130-2399(09)73221-3
29	Sánchez V, Jiménez I, García L. Burnout en médicos de Atención Primaria de los centros de salud del municipio de Vigo. <i>SEMERGEN</i> . 2009;35(5):211-3. doi: 10.1016/S1138-3593(09)71365-6
30	Fonseca M, Sanclemente G, Hernández C, Visiedo C, Bragulat E, Miró O. Residents, duties and burnout syndrome. <i>Revista Clínica Española</i> . 2010;210(5): 209-215. doi: 10.1016/j.rce.2009.12.006
31	Fontán IM, Dueñas JL. Burnout syndrome in an obstetrics and gynaecology management unit. <i>Revista de Calidad Asistencial</i> . 2010;25(5): 260-7. doi: 10.1016/j.cali.2010.05.001
32	Chivaro T, Campos A, Negro JM, Caballero F. Professional burnout and work satisfaction in spanish allergists: analysis of working conditions in the specialty. <i>J Investig Allergol Clin Immunol</i> . 2011; 21(1):13-21.
33	Domínguez JM, Herrera F, Villaverde MC, Padilla I, Martínez ML, Domínguez J. Síndrome de desgaste profesional en trabajadores de atención a la salud en el área sanitaria de Ceuta. <i>Aten Primaria</i> . 2012;44(1):30-35. doi: 10.1016/j.aprim.2011.01.004
34	Matía Cubillo AC, Cordero Guevara J, Mediavilla Bravo JJ, Pereda Riguera MJ, González Castro ML, González Sanz A. Evolución del burnout y variables asociadas en los médicos de atención primaria. <i>Aten Primaria</i> . 2012;44(9):532-9. doi: 10.1016/j.aprim.2010.05.021.
35	Frutos-Llanes R, Jiménez-Blanco S, Blanco-Montagut LE. Síndrome de desgaste profesional en los médicos de atención primaria de Ávila. <i>Semerger</i> . 2014;40(7):357-65. doi: 10.1016/j.semerg.2014.02.008.
36	Obrero G, Moreno M, Gómez MJ, Delgado AD. Estudio de prevalencia sobre el síndrome de Burnout o desgaste profesional en los cirujanos ortopédicos de Andalucía. <i>Rev S And Traum y Ort</i> . 2014;31(2/2):9-16.
37	Navarro-González D, Ayechu-Díaz A, Huarte-Labiano I. Prevalence of burnout syndrome and its associated factors in Primary Care staff. <i>SEMERGEN</i> . 2015;41(4): 191-8. doi: 10.1016/j.semerg.2014.03.008
38	Vilà M, Cruzate C, Orfila F, Creixell J, González MP, Davins J. Burnout and teamwork in primary care teams. <i>Aten Primaria</i> . 2015; 47(1):25-31. doi: 10.1016/j.aprim.2014.01.008
39	Yuguero O, Esquerda M, Marsal JR, Soler-González J. Association between Sick Leave Prescribing Practices and Physician Burnout and Empathy. <i>PLoS ONE</i> . 2015;10(7): e0133379. doi: 10.1371/journal.pone.0133379
40	Fernández-Prada M, González-Cabrera J, Iribar-Ibabe C, Peinado JM. Psychosocial risks and stress as predictors of burnout in junior doctors working in the emergency ward. <i>Gac Med Mex</i> . 2017;153(4): 452-460. doi: 10.24875/GMM.17002395

41	Yuguero O, Forné C, Esquerda M, Pifarré J, Abadías MJ, Viñas J. Empathy and burnout of emergency professionals of a health region. <i>Medicine</i> . 2017;96(37): e8030. doi: 10.1097/MD.0000000000008030
42	Fernández-Sánchez JC, Pérez-Mármol JM, Santos-Ruiz AM, Pérez-García M, Peralta-Ramírez MI. Burnout y funciones ejecutivas en personal sanitario de Cuidados Paliativos: influencia del desgaste profesional sobre la toma de decisiones. <i>An Sist Sanit Navar</i> . 2018;41(2):171-180. doi: 10.23938/ASSN.0308
43	Merino-Plaza MJ, Carrera-Hueso FJ, Arribas-Boscá N, Martínez-Asensi A, Trull-Maravilla E, Fikri-Benbrahim N. Burnout in the staff of a chronic care hospital. <i>Rev Saude Publica</i> . 2018;52(45): 1-11. doi: 10.11606/s1518-8787.2018052000242
44	Merino-Plaza MJ, Carrera-Hueso FJ, Arribas-Boscá N, Martínez-Asensi A, Vázquez-Ferreiro P, Vargas-Morales A, et al. Staff burnout and psychosocial risk factors in a long-stay hospital in Spain. <i>Cad. Saúde Pública</i> . 2018;34(11): . doi: 10.1590/0102-311X00189217
45	Párraga I, González E, Méndez T, Villarín A, León AA. Burnout y su relación con el estrés percibido y la satisfacción laboral en profesionales sanitarios de Atención Primaria de una Comunidad Autónoma. <i>Rev Clin Med Fam</i> . 2018;11(2):51-60.
46	Riquelme I, Chacón JI, Gándara AV, Muro I, Traseira S, Monsalve V, et al. Prevalence of burnout among pain medicine physicians and its potential effect upon clinical outcomes in patients with oncologic pain or chronic pain of nononcologic origin. <i>Pain Medicine</i> . 2018;19(12): 2398-2407. doi: 10.1093/pm/pnx335
47	Ramírez MA, Garicano LF, González JM, Jiménez E, Sánchez MA, del Campo MT. Síndrome de burnout en médicos residentes de los hospitales del área sureste de la Comunidad de Madrid. <i>Rev Asoc Esp Med Trab</i> . 2019;28(1):57-65.
48	Rodríguez-Rey R, Palacios A, Alonso-Tapia J, Pérez E, Álvarez E, Coca A, et al. Are Pediatric Critical Personnel Satisfied with Their Lives? Prediction of Satisfaction with Life from Burnout, Posttraumatic Stress, and Posttraumatic Growth, and Comparison with Noncritical Pediatric Staff. <i>Pediatr. Crit. Care Med</i> . 2019;20(3): E160-E169. doi: 10.1097/PCC.0000000000001861
49	Lucas-Guerrero V, Pascua-Solé M, Ramos Rodríguez JL, Trinidad A, González C, Navalón JM, et al. Burnout in General Surgery Residents. Survey From the Spanish Association of Surgeons. <i>Cirugía Española</i> . 2020;98(8): 442-449. doi: 10.1016/j.ciresp.2020.04.013
50	Macía-Rodríguez C, Martín D, Moreno J, Aranda M, Ortiz G, Montaña A, et al. Burnout syndrome in internal medicine specialists and factors associated with its onset. <i>Revista Clínica Española</i> . 2020;220(6): 331-338. doi: 10.1016/j.rce.2019.10.009
51	Ovejas-López A, Izquierdo F, Rodríguez-Barragán M, Rodríguez-Benítez J, Garcia-Batanero M, Alonso-Martínez M, et al. Burnout and psychological distress among trainee General Practitioners. <i>Atención Primaria</i> . 2020;52(9): 608-616. doi: 10.1016/j.aprim.2020.02.014
52	Yebra S, García V, Calvo A, Suárez P, González L. Relationship between emotional intelligence and burnout syndrome in Primary Healthcare doctors. <i>SEMERGEN</i> . 2020;46(7): 472-8. doi: 10.1016/j.semerg.2020.02.006

53	Garrido-Hermosilla AM, Soto-Sierra M, Díaz-Ruiz MC, Gutiérrez-Sánchez E, Rodríguez-de-la-Rúa E. Syndrome of professional wear and tear or «burnout» in Andalusian ophthalmology. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología. 2021;96(2): 63-68. doi: 10.1016/j.oftal.2020.08.002
54	Jiménez-Labaig P, Pacheco-Barcia V, Cebrià A, Gálvez F, Obispo B, Páez D, et al. Identifying and preventing burnout in young oncologists, an overwhelming challenge in the COVID-19 era: a study of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM). ESMO Open. 2021;6(4): 100215. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100215
55	Macía-Rodríguez C, Alejandre Á, Martín-Iglesias D, Barrera-López L, Pérez-Sanz MT, Moreno-Díaz J, et al. Burn-out syndrome in spanish internists during the covid-19 outbreak and associated factors: A cross-sectional survey. BMJ Open. 2021;11(2): e042966. doi: 10.1136/bmjopen-2020-042966
56	Oprisan A, Baettig-Arriagada E, Baeza-Delgado C, MartíBonmatí L. Prevalence of burnout syndrome during the COVID-19 pandemic and associated factors. Radiología. 2022;64(2): 119-127. doi: 10.1016/j.rx.2021.09.003
57	Peirau M, Esquerda M, Gabarell C, Pifarre J. Veinte años después: prevalencia y evolución del burnout en Pediatría, de 1998-1999 a 2018-2019. Rev Pediatr Aten Primaria. 2021;23:253-60.
58	Seda-Gombau G, Montero-Alía JJ, Moreno-Gabriel E, Torán-Monserrat P. Impact of the covid-19 pandemic on burnout in primary care physicians in catalonia. Int. J. Environ. Res. Public Health. 2021;18(17): 9031. doi: 10.3390/ijerph18179031
59	Gago-Valiente FJ, Moreno-Sánchez E, Santiago-Sánchez A, Gómez-Asencio D, Merino-Godoy M, Castillo-Viera E, et al. Work-Family Interaction, Self-Perceived Mental Health and Burnout in Specialized Physicians of Huelva (Spain): A Study Conducted during the SARS-CoV-2 Pandemic. Int. J. Environ. Res. Public Health. 2022;19(6): 3717. doi: 10.3390/ijerph19063717
60	García-Molina C, Satorres-Pérez M, Crespo-Mateos AP, Quesada JA, García-Soriano L, Carrascosa-Gonzalvo S. Prevalencia del síndrome de burnout en profesionales de medicina y enfermería de Atención Primaria en centros de salud acreditados para Formación Sanitaria Especializada de dos áreas de salud de Alicante. Rev Clin Med Fam. 2022;15(1):35-39.
61	Olivé V, Navinés R, Macías L, López JA, Ariz J, Quesada S, et al. Psychosocial and biological predictors of resident physician burnout. Gen. Hosp. Psychiatry. 2022;78: 68-71. doi: 10.1016/j.genhosppsy.2022.07.007
62	Oprisan A, Baettig-Arriagada E, Baeza-Delgado C, MartíBonmatí L. Prevalence of burnout syndrome during the COVID-19 pandemic and associated factors. Radiología. 2022;64(2): 119-127. doi: 10.1016/j.rx.2021.09.003
63	Roig-Grau I, Fornés-Ollé B, Rodríguez-Roig R, Delgado-Juncadella A, González-Valero JA, Rodríguez-Martín I. Burnout among primary health care professionals in central Catalonia. Archivos de Prevención de Riesgos Laborales. 2022;25(2): 86-100. doi: 10.12961/apr.2022.25.02.02
64	Zambrano-Bohorquez B, Villarín A, Muñoz F, Gómez I. Síndrome de burnout, resiliencia y miedo a la COVID-19 en personal sanitario durante la pandemia por SARS-CoV-2. Rev Clin Med Fam. 2022;15(3):134-142.

65	de la Vega D, Irigoyen-Otiñano M, Carballo JJ, Guija JA, Giner L. Suicidal thoughts and burnout among physicians during the first wave of the COVID-19 pandemic in Spain. <i>Psychiatry Res.</i> 2023;321: 115057. doi: 10.1016/j.psychres.2023.115057
66	Fortea J, García-Arcelay E, Garcia-Ribas G, Canal N, Maurino J. Burnout among neurologists caring for patients with cognitive disorders in Spain. <i>PLoS ONE.</i> 2023;18(5): e0286129. doi: 10.1371/journal.pone.0286129
67	Rivas-García A, Míguez-Navarro MC, Ferrero-García-Loygorri C, Marañón R, Vázquez-López P. Burnout syndrome in paediatricians working in paediatric emergency care settings. Prevalence and associated factors: A multilevel analysis. <i>Anales de Pediatría.</i> 2023;98(2): 119-128. doi: 10.1016/j.anpedi.2022.09.010

69

70

71 **Anexo 7. Listado de estudios excluidos.**

<b>Año</b>	<b>Autor</b>	<b>url</b>	<b>Motivo</b>
1994	de la Gándara	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=1994-88236-001&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=1994-88236-001&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Variable de estudio
1994	Díaz	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7984794/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7984794/</a>	Variable de estudio
1994	Espinosa	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L24110290&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L24110290&amp;from=export</a>	Variable de estudio
1994	Hidalgo	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7996877/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7996877/</a>	Variable de estudio
1996	Torrado Oubiña	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=1999-13363-003&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=1999-13363-003&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Tipo de publicación
1999	Da Silva	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10545662/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10545662/</a>	Variable de estudio
1999	Da Silva	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2000-16548-004&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2000-16548-004&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Tipo de publicación
1999	Livianos	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2000-16548-003&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2000-16548-003&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Tipo de publicación
1999	López-Castillo	<a href="https://doi.org/10.1159/000012354">https://doi.org/10.1159/000012354</a>	Tipo de publicación
2000	Martín	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L32910240&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L32910240&amp;from=export</a>	Población
2001	Caballero	<a href="https://doi.org/10.1016/s0212-6567(01)79373-0">https://doi.org/10.1016/s0212-6567(01)79373-0</a>	Población
2002	Ruiz	<a href="https://doi.org/10.1016/S0210-5691(02)79736-2">https://doi.org/10.1016/S0210-5691(02)79736-2</a>	Variable de estudio
2003	Bittman	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2003-10365-002&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2003-10365-002&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Variable de estudio
2003	Sobrequés	<a href="https://doi.org/10.1157/13044898">https://doi.org/10.1157/13044898</a>	Variable de estudio
2005	López	<a href="https://doi.org/10.1157/13071839">https://doi.org/10.1157/13071839</a>	Población
2005	Moreno	<a href="https://doi.org/10.1157/13077484">https://doi.org/10.1157/13077484</a>	Variable de estudio
2005	Varela-Centelles	<a href="https://doi.org/10.1157/13073416">https://doi.org/10.1157/13073416</a>	Población
2005	Zancajo	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L40943963&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L40943963&amp;from=export</a>	Tipo de publicación
2006	Bernal	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2006-07751-006&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2006-07751-006&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Población
2006	Casado	<a href="https://doi.org/10.1097/01.mej.0000194404.61076.88">https://doi.org/10.1097/01.mej.0000194404.61076.88</a>	Variable de estudio
2006	Cebrià	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L43659334&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L43659334&amp;from=export</a>	Variable de estudio
2006	Jiménez	<a href="https://doi.org/10.1157/13095925">https://doi.org/10.1157/13095925</a>	Variable de estudio

2006	Sánchez-Uriz	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L44409162&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L44409162&amp;from=export</a>	Variable de estudio
2006	Santisteban	<a href="https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-047758">https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-047758</a>	Otros
2007	de Quirós-Aragón	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2007-07476-005&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2007-07476-005&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Tipo de publicación
2007	Escribà-Agüir	<a href="https://doi.org/10.1002/smi.1131">https://doi.org/10.1002/smi.1131</a>	Otros
2007	García García	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2007-16578-004&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2007-16578-004&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Población
2007	Martínez-Iñigo	<a href="https://doi.org/10.1080/02678370701234274">https://doi.org/10.1080/02678370701234274</a>	Variable de estudio
2007	Soler	<a href="https://doi.org/10.2224/sbp.2007.35.8.1149">https://doi.org/10.2224/sbp.2007.35.8.1149</a>	Variable de estudio
2008	Lacasta	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L351437987&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L351437987&amp;from=export</a>	Variable de estudio
2008	Moreno-Jiménez	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2008-07457-002&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2008-07457-002&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Población
2008	Vela-Bueno	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2007.10.014">https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2007.10.014</a>	Población
2009	Grau	<a href="https://doi.org/10.1590/s1135-57272009000200006">https://doi.org/10.1590/s1135-57272009000200006</a>	Población
2009	Martínez-Iñigo	<a href="https://doi.org/10.1017/S1138741600001980">https://doi.org/10.1017/S1138741600001980</a>	Población
2009	Pereda-Torales	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2009-18223-012&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2009-18223-012&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Variable de estudio
2009	Vazquez	<a href="https://doi.org/10.1016/S0924-977X(09)70946-0">https://doi.org/10.1016/S0924-977X(09)70946-0</a>	Tipo de publicación
2010	Leiter	<a href="https://doi.org/10.1111/j.1559-1816.2009.00563.x">https://doi.org/10.1111/j.1559-1816.2009.00563.x</a>	Variable de estudio
2010	Piers	<a href="https://doi.org/10.1007/s00134-010-2001-7">https://doi.org/10.1007/s00134-010-2001-7</a>	Tipo de publicación
2010	Quenot	<a href="https://doi.org/10.1007/s00134-010-2000-8">https://doi.org/10.1007/s00134-010-2000-8</a>	Tipo de publicación
2011	Casado	<a href="https://doi.org/10.1515/CCLM.2011.061">https://doi.org/10.1515/CCLM.2011.061</a>	Variable de estudio
2011	Castañó	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2014-21041-010&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2014-21041-010&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Variable de estudio
2011	García	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L70681004&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L70681004&amp;from=export</a>	Tipo de publicación
2012	Jaime	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2012-26831-004&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2012-26831-004&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Tipo de publicación
2012	Moreno-Jiménez	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22420355/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22420355/</a>	Variable de estudio
2012	Moreno-Jiménez	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2012-33845-006&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2012-33845-006&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Variable de estudio
2013	Asuero	<a href="https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2013.04.007">https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2013.04.007</a>	Variable de estudio

2013	Fuertes	<a href="https://doi.org/10.4321/s1137-66272013000300010">https://doi.org/10.4321/s1137-66272013000300010</a>	Variable de estudio
2013	Gascon	<a href="https://doi.org/10.1111/j.1365-2702.2012.04255.x">https://doi.org/10.1111/j.1365-2702.2012.04255.x</a>	Población
2013	Suñer-Soler	<a href="https://doi.org/10.1111/j.1365-2850.2012.01897.x">https://doi.org/10.1111/j.1365-2850.2012.01897.x</a>	Población
2014	Asuero	<a href="https://doi.org/10.1002/chp.21211">https://doi.org/10.1002/chp.21211</a>	Variable de estudio
2014	Cañadas-de la Fuente	<a href="https://doi.org/10.1016/S0120-0534(14)70005-6">https://doi.org/10.1016/S0120-0534(14)70005-6</a>	Tipo de publicación
2014	De Boer	<a href="https://doi.org/10.1136/archdischild-2014-307384.1590">https://doi.org/10.1136/archdischild-2014-307384.1590</a>	Tipo de publicación
2014	Galiana	<a href="https://doi.org/10.1177/0269216314532748">https://doi.org/10.1177/0269216314532748</a>	Tipo de publicación
2014	Imahase	<a href="https://doi.org/10.1007/s00134-013-3451-5">https://doi.org/10.1007/s00134-013-3451-5</a>	Tipo de publicación
2014	Kollmann	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L71638564&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L71638564&amp;from=export</a>	Tipo de publicación
2014	López-Lería	<a href="https://doi.org/10.1007/s10815-014-0352-7">https://doi.org/10.1007/s10815-014-0352-7</a>	Población
2014	Mateo-Carrasco	<a href="https://doi.org/10.1016/j.cptl.2013.11.002">https://doi.org/10.1016/j.cptl.2013.11.002</a>	Variable de estudio
2014	Olivares-Faúndez	<a href="https://doi.org/10.4067/S0718-48082014000200004">https://doi.org/10.4067/S0718-48082014000200004</a>	Población
2014	Sansó	<a href="https://doi.org/10.1177/0269216314532748">https://doi.org/10.1177/0269216314532748</a>	Tipo de publicación
2014	Suárez-Edo	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L71638595&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L71638595&amp;from=export</a>	Tipo de publicación
2014	Suñer-Soler	<a href="https://doi.org/10.1016/j.burn.2014.07.004">https://doi.org/10.1016/j.burn.2014.07.004</a>	Variable de estudio
2014	Urbano	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L71638597&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L71638597&amp;from=export</a>	Tipo de publicación
2015	Amutio	<a href="https://doi.org/10.1097/CEH.0000000000000002">https://doi.org/10.1097/CEH.0000000000000002</a>	Variable de estudio
2015	Amutio	<a href="https://doi.org/10.1080/13548506.2014.986143">https://doi.org/10.1080/13548506.2014.986143</a>	Población
2015	Bernaldo-De-Quirós	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2014.05.011">https://doi.org/10.1016/j.ijnurstu.2014.05.011</a>	Variable de estudio
2015	Leal-Costa	<a href="https://doi.org/10.4321/s1137-66272015000200005">https://doi.org/10.4321/s1137-66272015000200005</a>	Variable de estudio
2015	Lusilla-Palacios	<a href="https://doi.org/10.1155/2015/358151">https://doi.org/10.1155/2015/358151</a>	Variable de estudio
2015	Montero-Marin	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psych&amp;AN=2016-22152-001&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psych&amp;AN=2016-22152-001&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Población
2016	Arayago	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L611009832&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L611009832&amp;from=export</a>	Población
2016	Martínez	<a href="https://doi.org/10.1080/13607863.2015.1023768">https://doi.org/10.1080/13607863.2015.1023768</a>	Población
2016	Martínez-Íñigo	<a href="https://doi.org/10.1080/02678373.2015.1126768">https://doi.org/10.1080/02678373.2015.1126768</a>	Variable de estudio
2016	Merino-Plaza	<a href="https://doi.org/10.11606/s1518-8787.2018052000242">https://doi.org/10.11606/s1518-8787.2018052000242</a>	Otros



2016	Montero-Marin	<a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0157499">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0157499</a>	Tipo de publicación
2016	Ochoa	<a href="https://doi.org/10.1590/S1518-8787.2016050005600">https://doi.org/10.1590/S1518-8787.2016050005600</a>	Variable de estudio
2016	Perju	<a href="https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.1613">https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2016.01.1613</a>	Tipo de publicación
2016	Ruiz-Hernández	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2016.06.001">https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2016.06.001</a>	Población
2016	Sarabia-Cobo	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L612979787&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L612979787&amp;from=export</a>	Población
2017	Adsarias	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L617685711&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L617685711&amp;from=export</a>	Variable de estudio
2017	Banerjee	<a href="https://doi.org/10.1093/annonc/mdx196">https://doi.org/10.1093/annonc/mdx196</a>	Población
2017	Domar	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L617484807&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L617484807&amp;from=export</a>	Tipo de publicación
2017	Fernández-Prada	<a href="https://doi.org/10.24875/GMM.17002395">https://doi.org/10.24875/GMM.17002395</a>	Otros
2017	Font	<a href="https://doi.org/10.1002/pon.4476">https://doi.org/10.1002/pon.4476</a>	Tipo de publicación
2017	Gallego-Alberto	<a href="https://doi.org/10.1080/07317115.2017.1370056">https://doi.org/10.1080/07317115.2017.1370056</a>	Variable de estudio
2017	Ip	<a href="https://doi.org/10.1017/S104795111700110X">https://doi.org/10.1017/S104795111700110X</a>	Tipo de publicación
2017	Manzano-García	<a href="https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.02277">https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.02277</a>	Población
2017	Maraolo	<a href="https://doi.org/10.1007/s10096-017-2937-4">https://doi.org/10.1007/s10096-017-2937-4</a>	Variable de estudio
2017	Montenegro	<a href="https://doi.org/10.1016/j.raa.2017.05.004">https://doi.org/10.1016/j.raa.2017.05.004</a>	Población
2017	Navarro	<a href="https://doi.org/10.1186/s13049-017-0433-6">https://doi.org/10.1186/s13049-017-0433-6</a>	Población
2017	Sanchez-Piedra	<a href="https://doi.org/10.1080/13814788.2017.1305350">https://doi.org/10.1080/13814788.2017.1305350</a>	Variable de estudio
2017	Suárez	<a href="https://doi.org/10.1159/000481424">https://doi.org/10.1159/000481424</a>	Tipo de publicación
2017	Toledo	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L621656788&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L621656788&amp;from=export</a>	Tipo de publicación
2017	Yuguero	<a href="https://doi.org/10.1186/s12875-017-0634-0">https://doi.org/10.1186/s12875-017-0634-0</a>	Población
2017	Yuguero	<a href="https://doi.org/10.1186/s12910-017-0214-9">https://doi.org/10.1186/s12910-017-0214-9</a>	Población
2017	Yuguero	<a href="https://doi.org/10.1080/13814788.2016.1233173">https://doi.org/10.1080/13814788.2016.1233173</a>	Población
2018	Ferández-Sánchez	<a href="https://doi.org/10.1017/S1478951517000244">https://doi.org/10.1017/S1478951517000244</a>	Población
2018	Yuguero	<a href="https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-020949">https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-020949</a>	Población
2019	Aparicio	<a href="https://doi.org/10.1186/s12904-019-0412-y">https://doi.org/10.1186/s12904-019-0412-y</a>	Tipo de publicación
2019	Barcons	<a href="https://doi.org/10.1186/s12875-019-1036-2">https://doi.org/10.1186/s12875-019-1036-2</a>	Variable de estudio
2019	de la Cruz	<a href="https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2019-24536-001&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site">https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&amp;AuthType=ip,shib,uid&amp;db=psyh&amp;AN=2019-24536-001&amp;lang=es&amp;site=ehost-live&amp;scope=site</a>	Variable de estudio

2019	Franco	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2019.06.421">https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2019.06.421</a>	Tipo de publicación
2019	Franco	<a href="https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)30747-9">https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)30747-9</a>	Tipo de publicación
2019	Gracia	<a href="https://doi.org/10.1016/j.medin.2018.02.005">https://doi.org/10.1016/j.medin.2018.02.005</a>	Variable de estudio
2019	Juliá-Sanchis	<a href="https://doi.org/10.1016/j.auec.2019.04.003">https://doi.org/10.1016/j.auec.2019.04.003</a>	Variable de estudio
2019	Lambert	<a href="https://doi.org/10.1007/s00520-018-4314-y">https://doi.org/10.1007/s00520-018-4314-y</a>	Variable de estudio
2019	Letona-Ibáñez	<a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223539">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223539</a>	Variable de estudio
2019	Marchalik	<a href="https://doi.org/10.1016/S1569-9056(19)30807-3">https://doi.org/10.1016/S1569-9056(19)30807-3</a>	Población
2019	Navinés	<a href="https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.01.003">https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.01.003</a>	Tipo de publicación
2019	Pérez	<a href="https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.01.002">https://doi.org/10.1016/j.eurpsy.2019.01.002</a>	Tipo de publicación
2019	Safadi	<a href="https://doi.org/10.1111/acem.13756">https://doi.org/10.1111/acem.13756</a>	Tipo de publicación
2019	Yugüero	<a href="https://doi.org/10.1017/S1463423619000793">https://doi.org/10.1017/S1463423619000793</a>	Otros
2020	Allespach	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jsurg.2020.04.001">https://doi.org/10.1016/j.jsurg.2020.04.001</a>	Variable de estudio
2020	Arrogante	<a href="https://doi.org/10.1016/j.enfi.2019.03.004">https://doi.org/10.1016/j.enfi.2019.03.004</a>	Variable de estudio
2020	Azoulay	<a href="https://doi.org/10.1186/s13613-020-00722-3">https://doi.org/10.1186/s13613-020-00722-3</a>	Población
2020	Baldonado-Mosteiro	<a href="https://doi.org/10.1111/inr.12544">https://doi.org/10.1111/inr.12544</a>	Variable de estudio
2020	Cravero	<a href="https://doi.org/10.1002/hep.31579">https://doi.org/10.1002/hep.31579</a>	Tipo de publicación
2020	Elez	<a href="https://doi.org/10.1200/JCO.2020.38.15_suppl.11010">https://doi.org/10.1200/JCO.2020.38.15_suppl.11010</a>	Tipo de publicación
2020	Farfán	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph17218166">https://doi.org/10.3390/ijerph17218166</a>	Población
2020	Franco	<a href="https://doi.org/10.1016/j.tipsro.2020.07.001">https://doi.org/10.1016/j.tipsro.2020.07.001</a>	Población
2020	Franco	<a href="https://doi.org/10.1016/j.radonc.2020.05.017">https://doi.org/10.1016/j.radonc.2020.05.017</a>	Población
2020	Gomà-i-Freixanet	<a href="https://doi.org/10.1111/hsc.13052">https://doi.org/10.1111/hsc.13052</a>	Tipo de publicación
2020	Martín-Brufau	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph17217816">https://doi.org/10.3390/ijerph17217816</a>	Población
2020	Martínez-López	<a href="https://doi.org/10.3390/jcm9093029">https://doi.org/10.3390/jcm9093029</a>	Población
2020	Misiólek-Marín	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph17249267">https://doi.org/10.3390/ijerph17249267</a>	Población
2020	Pawlak	<a href="https://doi.org/10.1016/j.gie.2020.06.010">https://doi.org/10.1016/j.gie.2020.06.010</a>	Población
2020	Pina	<a href="https://doi.org/10.1080/09638237.2020.1793130">https://doi.org/10.1080/09638237.2020.1793130</a>	Variable de estudio
2020	Revilla-Pacheco	<a href="https://doi.org/10.24875/HGMX.19000026">https://doi.org/10.24875/HGMX.19000026</a>	Población

2020	Rosas-Navarro	<a href="https://doi.org/10.17711/SM.0185-3325.2020.031">https://doi.org/10.17711/SM.0185-3325.2020.031</a>	Población
2020	Ruiz-Fernández	<a href="https://doi.org/10.1111/jocn.15469">https://doi.org/10.1111/jocn.15469</a>	Variable de estudio
2020	Sigal	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L2004153450&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L2004153450&amp;from=export</a>	Población
2020	Torres	<a href="https://doi.org/10.3122/jabfm.2020.03.190201">https://doi.org/10.3122/jabfm.2020.03.190201</a>	Variable de estudio
2020	Wong	<a href="https://doi.org/10.1111/acem.13961">https://doi.org/10.1111/acem.13961</a>	Tipo de publicación
2021	Banerjee	<a href="https://doi.org/10.1016/j.esmooop.2021.100058">https://doi.org/10.1016/j.esmooop.2021.100058</a>	Población
2021	Blanco-Donoso	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph18041932">https://doi.org/10.3390/ijerph18041932</a>	Variable de estudio
2021	Cascales-Pérez	<a href="https://doi.org/10.1111/scs.12905">https://doi.org/10.1111/scs.12905</a>	Población
2021	Chalhub	<a href="https://doi.org/10.1016/j.bjid.2021.101618">https://doi.org/10.1016/j.bjid.2021.101618</a>	Población
2021	Chapa-Koloffon	<a href="https://doi.org/10.24875/BMHIM.20000226">https://doi.org/10.24875/BMHIM.20000226</a>	Población
2021	Clifton	<a href="https://doi.org/10.3122/JABFM.2021.06.210139">https://doi.org/10.3122/JABFM.2021.06.210139</a>	Población
2021	Delgado-Fernández	<a href="https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L2013514362&amp;from=export">https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&amp;id=L2013514362&amp;from=export</a>	Variable de estudio
2021	Dubin	<a href="https://doi.org/10.1016/j.urology.2020.09.007">https://doi.org/10.1016/j.urology.2020.09.007</a>	Variable de estudio
2021	Ghayda	<a href="https://doi.org/10.1038/s41443-020-00342-2">https://doi.org/10.1038/s41443-020-00342-2</a>	Variable de estudio
2021	Gimenez	<a href="https://doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8">https://doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8</a>	Tipo de publicación
2021	Hoenders	<a href="https://doi.org/10.1016/j.eujim.2021.102019">https://doi.org/10.1016/j.eujim.2021.102019</a>	Tipo de publicación
2021	Hyman	<a href="https://doi.org/10.1136/rapm-2020-101520">https://doi.org/10.1136/rapm-2020-101520</a>	Población
2021	Khalsa	<a href="https://doi.org/10.1016/j.eujim.2021.102080">https://doi.org/10.1016/j.eujim.2021.102080</a>	Tipo de publicación
2021	Kim	<a href="https://doi.org/10.1136/bmjnph-2021-000228">https://doi.org/10.1136/bmjnph-2021-000228</a>	Variable de estudio
2021	Laurent	<a href="https://doi.org/10.1186/s13613-021-00846-0">https://doi.org/10.1186/s13613-021-00846-0</a>	Variable de estudio
2021	Molina	<a href="https://doi.org/10.1192/j.eurpsy.2021.1551">https://doi.org/10.1192/j.eurpsy.2021.1551</a>	Tipo de publicación
2021	Müller	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2021.110450">https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2021.110450</a>	Tipo de publicación
2021	Pérez	<a href="https://doi.org/10.3390/jpm11020102">https://doi.org/10.3390/jpm11020102</a>	Variable de estudio
2021	Pérez-Chacón	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph18020611">https://doi.org/10.3390/ijerph18020611</a>	Población
2021	Sirgo	<a href="https://doi.org/10.1016/j.medin.2021.03.015">https://doi.org/10.1016/j.medin.2021.03.015</a>	Variable de estudio
2021	Soares	<a href="https://doi.org/10.1089/jwh.2020.8903">https://doi.org/10.1089/jwh.2020.8903</a>	Variable de estudio
2021	Torrente	<a href="https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-044945">https://doi.org/10.1136/bmjopen-2020-044945</a>	Población
2022	Abouelezayem	<a href="https://doi.org/10.1016/j.surg.2022.01.039">https://doi.org/10.1016/j.surg.2022.01.039</a>	Población

2022	Altum	<a href="https://doi.org/10.1177/2164957X221096590">https://doi.org/10.1177/2164957X221096590</a>	Tipo de publicación
2022	Bielosludtseva	<a href="https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2022.2862">https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2022.2862</a>	Tipo de publicación
2022	Fernández	<a href="https://doi.org/10.1055/s-0042-1748051">https://doi.org/10.1055/s-0042-1748051</a>	Variable de estudio
2022	Forné	<a href="https://doi.org/10.1186/s12909-022-03666-3">https://doi.org/10.1186/s12909-022-03666-3</a>	Variable de estudio
2022	Gomez Muñoz	<a href="https://doi.org/10.1007/s00270-022-03133-y">https://doi.org/10.1007/s00270-022-03133-y</a>	Tipo de publicación
2022	Patelarou	<a href="https://doi.org/10.3390/vaccines10010098">https://doi.org/10.3390/vaccines10010098</a>	Población
2022	Petrino	<a href="https://doi.org/10.1097/MEJ.0000000000000952">https://doi.org/10.1097/MEJ.0000000000000952</a>	Población
2022	Santana-López	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph19158970">https://doi.org/10.3390/ijerph19158970</a>	Variable de estudio
2022	Server	<a href="https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.1009266">https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.1009266</a>	Variable de estudio
2022	Solis	<a href="https://doi.org/10.1192/j.eurpsy.2022.771">https://doi.org/10.1192/j.eurpsy.2022.771</a>	Tipo de publicación
2022	Yuguero	<a href="https://doi.org/10.1097/MD.00000000000031887">https://doi.org/10.1097/MD.00000000000031887</a>	Variable de estudio
2023	Ahmad	<a href="https://doi.org/10.2147/PRBM.S398586">https://doi.org/10.2147/PRBM.S398586</a>	Población
2023	Cano-López	<a href="https://doi.org/10.33588/RN.7603.2022283">https://doi.org/10.33588/RN.7603.2022283</a>	Población
2023	Macía-Rodríguez	<a href="https://doi.org/10.1016/j.rceng.2023.02.009">https://doi.org/10.1016/j.rceng.2023.02.009</a>	Otros
2023	Matos	<a href="https://doi.org/10.3390/ijerph20031845">https://doi.org/10.3390/ijerph20031845</a>	Variable de estudio
2023	Müller	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2022.111102">https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2022.111102</a>	Población
2023	Oliveira	<a href="https://doi.org/10.1186/s12877-023-03764-x">https://doi.org/10.1186/s12877-023-03764-x</a>	Variable de estudio
2023	Rodríguez-Unda	<a href="https://doi.org/10.1097/GOX.0000000000004889">https://doi.org/10.1097/GOX.0000000000004889</a>	Población

73 **Anexo 8. Características de los estudios incluidos.**

ID	Autor (año de publicación)	Año de realización	N	% Mujeres	% Respuesta	Edad: media (DE)	Especialidad	Categoría profesional	Resultados disponibles
1	de Pablo et al. (1998)	.	144	44,00	50,35	43,6 (7,8)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
2	Livianos et al. (1999)	1997	165	34,70	.	.	Psiquiatría	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
3	Olivar et al. (1999)	.	497	45,27	61,35	41 (7,18)	Medicina de familia y pediatría	Ambos	BO, CE, DP, RP
4	Belloch et al. (2000)	.	56	.	81,10	28,7 (2,6)	Varias médicas	Residente	BO, CE, DP, RP
5	Bustinza et al. (2000)	1996	68	30,77	40,00	.	Pediatría	Especialista	BO, CE, DP, RP
6	Esquerda et al (2000)	.	34	61,80	75,56	42,1 (9,2)	Pediatría	Inespecífico, prob. especialista	DP, RP
7	Cebrià et al. (2000)	.	427	42,90	80,87	.	Medicina de familia	Especialista	BO, CE, DP, RP
8	Jiménez et al. (2002)	.	85	19,80	45,50	49,79 (7,93)	Cirugía pediátrica	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
9	Prieto et al. (2002)	.	157	25,00	62,00	41,5 (7,2)	Medicina de familia	Especialista	BO, CE, DP, RP
10	Sos Tena et al. (2002)	2000	586	41,70	82,00	.	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
11	Cebrià et al. (2003)	.	220	47,20	100,00	42,34	Medicina de familia	Especialista	CE, DP, RP

12	Martínez de la Casa et al. (2003)	.	144	27,78	61,27	.	Varias	Especialista	BO, CE, DP, RP
13	Molina et al. (2003)	2001	196	60,00	80,30	41,1 (8)	Medicina de familia y pediatría	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
14	Grau et al. (2005)	2002	266	78,00	44,10	36,6 (8,8)	Inespecífico	Especialista	CE, DP, RP
15	Jorge et al. (2005)	2003	94	45,80	71,70	44,00	Medicina de familia y pediatría	Inespecífico, prob. especialista	DP, RP
16	Sánchez-Madrid et al. (2005)	.	149	6,70	38,85	.	Traumatología	Especialista	CE, DP, RP
17	Travado (2005)	.	39	60,00	.	37,6 (8,3)	Inespecífico	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
18	Escribà-Agüir et al. (2006)	2001	353	34,60	.	.	Urgencias	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
19	Esteva et al. (2006)	2001	261	46,90	61,86	42,4 (6,5)	Medicina de familia y pediatría	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
20	Fernández-Torres et al. (2006)	.	41	33,60	69,40	40,5 (10,8)	Anestesia	Ambos	BO, CE, DP, RP
21	Castelo-Branco et al. (2007)	2004	109	86,00	67,00	27 (2,3)	Ginecología	Residente	BO, CE, DP, RP
22	Escribà-Agüir et al. (2008)	2002	1021	30,90	68,10	.	Varias	Ambos	CE, DP, RP

23	Fontán et al. (2008)	.	22	33,30	68,75	49,19 (9)	Ginecología	Especialista	BO, CE, DP, RP
24	Santamaría et al. (2008)	.	11	77,80	.	.	Cuidados paliativos	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
25	Soler et al. (2008)	2003	86	45,20	30,07	45,4 (8,5)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
26	Suárez et al. (2008)	.	67	68,00	66,00	.	Pediatría	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
27	Camps et al. (2009)	2007	200	48,50	25,15	44,33	Oncología	Inespecífico, prob. especialista	BO
28	Frade et al. (2009)	2006	30	81,00	7,00	37 (9)	UCI	Ambos	BO
29	Sánchez Ventín et al. (2009)	2007	101	53,46	44,89	46,49 (2,85)	Medicina de familia	Especialista	BO, CE, DP, RP
30	Fonseca et al. (2010)	2007	132	51,50	45,50	27,00	Varias	Residente	BO, CE, DP, RP
31	Fontán et al. (2010)	2006	21	33,33	.	49,1 (8)	Ginecología	Especialista	CE, DP, RP
32	Chivato et al. (2011)	2008	404	54,80	.	43,9 (8,8)	Alergología	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
33	Domínguez et al. (2012)	.	27	67,40	21,65	42,3 (8,2)	Inespecífico	Inespecífico, prob. especialista	BO
34	Matía et al. (2012)	2007	167	40,00	51,38	47,1 (5,7)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP

35	Frutos-Llanes et al. (2014)	2011	141	48,00	51,84	48,55 (8,16)	Medicina de Familia	Especialista	BO, CE, DP, RP
36	Obrero et al. (2014)	.	106	17,00	23,56	.	Traumatología	Especialista	BO, CE, DP, RP
37	Navarro-González et al. (2015)	2010	88	73,30	.	45,57 (9,4)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
38	Vilà et al. (2015)	.	293	80,20	37,04	46,2 (9,6)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
39	Yuguero et al (2015)	2014	108	62,93	61,20	49,37 (8,49)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
40	Fernández-Prada et al. (2017)	2012	42	76,19	52,00	26,38 (1,71)	Varias	Residente	CE, DP, RP
41	Yuguero et al. (2017)	2016	43	67,00	.	.	Urgencias	Inespecífico, prob. especialista	BO
42	Fernández-Sánchez et al. (2018)	2014	6	85,70	.	29,4 (8,9)	Cuidados paliativos	Especialista	BO
43	Merino-Plaza et al (2018a)	2017	18	85,00	.	46,8 (9,4)	Inespecífico	Especialista	BO, CE, DP, RP
44	Merino-Plaza et al (2018b)	2013	6	81,60	.	45,1 (8,96)	Inespecífico	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
45	Párraga et al. (2018)	2016	227	46,10	26,34	51,2 (8,5)	Medicina de familia y pediatría	Especialista	BO, CE, DP, RP
46	Riquelme et al. (2018)	2015	301	34,90	.	.	Varias, relativas al dolor crónico	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP



47	Ramírez et al. (2019)	2018	119	68,90	21,90	.	Varias	Residente	BO, CE, DP, RP
48	Rodríguez-Rey et al. (2019)	2015	110	83,35	76,00	42,16 (10,245)	Pediatría	Inespecífico, prob. especialista	CE, DP, RP
49	Lucas-Guerrero et al. (2020)	2020	452	66,20	48,55	.	Cirugía general	Residente	BO, CE, DP, RP
50	Macía-Rodríguez et al. (2020)	2019	934	58,80	.	40,00	Medicina interna	Especialista	BO, CE, DP, RP
51	Ovejas-López et al. (2020)	.	214	72,30	76,90	.	Medicina de familia	Residente	BO, CE, DP, RP
52	Yebra et al. (2020)	2018	374	63,60	57,80	55,5 (7,24)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
53	Garrido-Hermosilla et al. (2021)	2019	142	50,70	.	43,77 (13,08)	Oftalmología	Ambos	BO, CE, DP, RP
54	Jiménez-Labaig et al. (2021)	2019	243	60,50	26,60	.	Oncología	Ambos	BO, CE, DP, RP
55	Macía-Rodríguez et al. (2021)	2020	1015	62,90	16,03	37,00	Medicina interna	Ambos	BO, CE, DP, RP
56	Oprisan et al. (2021)	2019	226	47,50		41,1 (11,42)	Radiología	Ambos	BO, CE, DP, RP
57	Peirau et al. (2021)	2018	42	66,70	63,64	42,10	Pediatría de AP	Especialista	CE, DP, RP

58	Seda-Gombau et al. (2021)	2016	40	79,00	.	47 (8)	Medicina de familia	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
59	Gago-Valiente et al. (2022)	2020	128	82,81	75,10	.	Varias	Inespecífico, prob. especialista	BO, CE, DP, RP
60	García-Molina et al. (2022)	2020	81	71,20	54,00	.	Medicina de Familia	Especialista	BO, CE, DP, RP
61	Olivé et al. (2022)	2017	71	55,60	78,90	26,9 (2,7)	Varias	Residente	BO
62	Oprisan et al. (2022)	2020	150	58,70	66,37	40,39 (10,8)	Radiología	Ambos	BO, CE, DP, RP
63	Roig-Grau et al. (2022)	2019	193	84,90	.	45,64	Medicina de familia y pediatría	Ambos	BO, CE, DP, RP
64	Zambrano-Bohorquez et al (2022)	2021	63	60,40	12,50	.	Medicina de Familia	Especialista	BO
65	de la Vega et al. (2023)	2020	3140	36,60	.	47,80	Varias	Ambos	CE, DP, RP
66	Fortea et al. (2023)	2022	188	47,30	11,90	40,6 (11,3)	Neurología	Especialista	BO
67	Rivas-García et al. (2023)	2019	392	75,50	84,10	39,2 (7,9)	Pediatría	Especialista	BO, CE, DP, RP

74 BO: Burnout; CE: cansancio emocional; DP: despersonalización; RP: realización personal. La categoría profesional "ambos" incluye especialistas y residentes.

75

76 **Anexo 9. Resultados de los estudios incluidos e instrumentos de medida.**

ID	Artículo	Instrumento de medida de burnout y número de ítems del instrumento	Criterio	X/N (Prevalencia)
1	de Pablo 1998	MBI 22	CE	86/144 (59,7)
1	de Pablo 1998	MBI 22	DP	52/144 (36,1)
1	de Pablo 1998	MBI 22	RP	45/144 (31,3)
2	Livianos 1999	MBI 22	CE	50/165 (30,3)
2	Livianos 1999	MBI 22	DP	53/165 (32,1)
2	Livianos 1999	MBI 22	RP	42/165 (25,5)
3	Olivar 1999	MBI 22	BO global	214/497 (43,1)
3	Olivar 1999	MBI 22	2D	214/497 (43,1)
3	Olivar 1999	MBI 22	CE	194/497 (39)
3	Olivar 1999	MBI 22	DP	168/497 (33,8)
3	Olivar 1999	MBI 22	RP	130/497 (26,2)
4	Belloch 2000	MBI 22	BO global	25/56 (44,6)
4	Belloch 2000	MBI 22	1D	25/56 (44,6)
4	Belloch 2000	MBI 22	CE	4/56 (7,1)
4	Belloch 2000	MBI 22	DP	10/56 (17,9)
4	Belloch 2000	MBI 22	RP	13/56 (23,2)
5	Bustanza 2000	MBI 22	BO global	7/68 (10,3)
5	Bustanza 2000	MBI 22	CE	3/68 (4,4)

5	Bustinza 2000	MBI 22	DP	2/68 (2,9)
5	Bustinza 2000	MBI 22	RP	12/68 (17,6)
6	Esquerda 2000	MBI 22	CE	9/34 (26,5)
6	Esquerda 2000	MBI 22	DP	6/34 (17,6)
6	Esquerda 2000	MBI 22	RP	8/34 (23,5)
7	Cebrià 2001	MBI 22	BO global	53/427 (12,4)
7	Cebrià 2001	MBI 22	3D	53/427 (12,4)
7	Cebrià 2001	MBI 22	CE	200/427 (46,8)
7	Cebrià 2001	MBI 22	DP	178/427 (41,7)
7	Cebrià 2001	MBI 22	RP	130/427 (30,4)
8	Jiménez 2002	MBI 22	BO global	5/85 (5,9)
8	Jiménez 2002	MBI 22	3D	5/85 (5,9)
8	Jiménez 2002	MBI 22	CE	7/85 (8,2)
8	Jiménez 2002	MBI 22	DP	39/85 (45,9)
8	Jiménez 2002	MBI 22	RP	70/85 (82,4)
9	Prieto 2002	MBI 22	BO global	104/157 (66,2)
9	Prieto 2002	MBI 22	1D	104/157 (66,2)
9	Prieto 2002	MBI 22	CE	64/157 (40,8)
9	Prieto 2002	MBI 22	DP	70/157 (44,6)
9	Prieto 2002	MBI 22	RP	84/157 (53,5)

10	Sos Tena 2002	MBI 22	CE	250/586 (42,7)
10	Sos Tena 2002	MBI 22	DP	255/586 (43,5)
10	Sos Tena 2002	MBI 22	RP	143/586 (24,4)
11	Cebrià 2003	MBI 22	CE	46/220 (20,9)
11	Cebrià 2003	MBI 22	DP	33/220 (15)
11	Cebrià 2003	MBI 22	RP	54/220 (24,5)
12	Martínez de la Casa 2003	MBI 22	1D	110/144 (76,4)
12	Martínez de la Casa 2003	MBI 22	2D	56/144 (38,9)
12	Martínez de la Casa 2003	MBI 22	3D	54/144 (37,5)
12	Martínez de la Casa 2003	MBI 22	BO global	54/144 (37,5)
12	Martínez de la Casa 2003	MBI 22	CE	59/144 (41)
12	Martínez de la Casa 2003	MBI 22	DP	76/144 (52,8)
12	Martínez de la Casa 2003	MBI 22	RP	61/144 (42,4)
13	Molina 2003	MBI 22	1D	136/196 (69,4)
13	Molina 2003	MBI 22	2D	66/196 (33,7)
13	Molina 2003	MBI 22	3D	24/196 (12,2)
13	Molina 2003	MBI 22	BO global	24/196 (12,2)
13	Molina 2003	MBI 22	CE	84/196 (42,9)
13	Molina 2003	MBI 22	DP	70/196 (35,7)
13	Molina 2003	MBI 22	RP	76/196 (38,8)

14	Grau 2005	MBI 22	CE	124/266 (46,6)
14	Grau 2005	MBI 22	DP	84/266 (31,6)
14	Grau 2005	MBI 22	RP	98/266 (36,8)
15	Jorge 2005	MBI 22	CE	53/94 (56,4)
15	Jorge 2005	MBI 22	DP	52/94 (55,3)
15	Jorge 2005	MBI 22	RP	9/94 (9,6)
16	Sánchez-Madrid 2005	MBI 22	CE	66/149 (44,3)
16	Sánchez-Madrid 2005	MBI 22	DP	97/149 (65,1)
16	Sánchez-Madrid 2005	MBI 22	RP	37/149 (24,8)
17	Travado 2005	MBI 22	CE	11/39 (28,2)
17	Travado 2005	MBI 22	DP	17/39 (43,6)
17	Travado 2005	MBI 22	RP	8/39 (20,5)
18	Escribà-Agüir 2006	MBI 22	CE	129/353 (36,5)
18	Escribà-Agüir 2006	MBI 22	DP	136/353 (38,5)
18	Escribà-Agüir 2006	MBI 22	RP	225/353 (63,7)
19	Esteva 2006	MBI 22	CE	139/261 (53,3)
19	Esteva 2006	MBI 22	DP	123/261 (47,1)
19	Esteva 2006	MBI 22	RP	87/261 (33,3)
20	Fernández-Torres 2006	MBI 22	1D	24/41 (58,5)
20	Fernández-Torres 2006	MBI 22	2D	9/41 (22)

20	Fernández-Torres 2006	MBI 22	3D	5/41 (12,2)
20	Fernández-Torres 2006	MBI 22	BO global	5/41 (12,2)
20	Fernández-Torres 2006	MBI 22	CE	8/41 (19,5)
20	Fernández-Torres 2006	MBI 22	DP	13/41 (31,7)
20	Fernández-Torres 2006	MBI 22	RP	17/41 (41,5)
21	Castelo-Branco 2007	MBI 22	1D	63/109 (57,8)
21	Castelo-Branco 2007	MBI 22	2D	18/109 (16,5)
21	Castelo-Branco 2007	MBI 22	BO global	18/109 (16,5)
21	Castelo-Branco 2007	MBI 22	CE	5/109 (4,6)
21	Castelo-Branco 2007	MBI 22	DP	40/109 (36,7)
22	Escribà-Agüir 2008	MBI 22	CE	169/1021 (16,6)
22	Escribà-Agüir 2008	MBI 22	DP	513/1021 (50,2)
22	Escribà-Agüir 2008	MBI 22	RP	420/1021 (41,1)
23	Fontán 2008	MBI 22	1D	15/22 (68,2)
23	Fontán 2008	MBI 22	2D	7/22 (31,8)
23	Fontán 2008	MBI 22	3D	1/22 (4,5)
23	Fontán 2008	MBI 22	BO global	1/22 (4,5)
23	Fontán 2008	MBI 22	CE	12/22 (54,5)
23	Fontán 2008	MBI 22	DP	8/22 (36,4)
23	Fontán 2008	MBI 22	RP	4/22 (18,2)

24	Santamaría 2008	MBI 22	CE	3/11 (27,3)
24	Santamaría 2008	MBI 22	DP	2/11 (18,2)
24	Santamaría 2008	MBI 22	RP	4/11 (36,4)
25	Soler 2008	MBI-HSS 22	CE	26/86 (30,2)
25	Soler 2008	MBI-HSS 22	DP	30/86 (34,9)
25	Soler 2008	MBI-HSS 22	RP	22/86 (25,6)
26	Suárez 2008	MBI 22	CE	37/67 (55,2)
26	Suárez 2008	MBI 22	DP	21/67 (31,3)
26	Suárez 2008	MBI 22	RP	32/67 (47,8)
27	Camps 2009	MPBQ (Medical Professional Burnout Questionnaire)	BO global	16/200 (8)
28	Frade 2009	MBI 22	3D	4/30 (13,3)
28	Frade 2009	MBI 22	BO global	4/30 (13,3)
28	Frade 2009	MBI 22	3D	2/14 (14,3)
28	Frade 2009	MBI 22	BO global	2/14 (14,3)
28	Frade 2009	MBI 22	3D	2/16 (12,5)
28	Frade 2009	MBI 22	BO global	2/16 (12,5)
29	Sánchez Ventín 2009	MBI	3D	15/101 (14,9)
29	Sánchez Ventín 2009	MBI	BO global	15/101 (14,9)
29	Sánchez Ventín 2009	MBI	CE	62/101 (61,4)
29	Sánchez Ventín 2009	MBI	DP	55/101 (54,5)



29	Sánchez Ventín 2009	MBI	RP	29/101 (28,7)
30	Fonseca 2010	MBI 22	1D	92/132 (69,7)
30	Fonseca 2010	MBI 22	2D	46/132 (34,8)
30	Fonseca 2010	MBI 22	BO global	46/132 (34,8)
30	Fonseca 2010	MBI 22	CE	53/132 (40,2)
30	Fonseca 2010	MBI 22	DP	85/132 (64,4)
30	Fonseca 2010	MBI 22	RP	52/132 (39,4)
31	Fontán 2010	MBI 22	CE	11/21 (52,4)
31	Fontán 2010	MBI 22	DP	7/21 (33,3)
31	Fontán 2010	MBI 22	RP	3/21 (14,3)
32	Chivato 2011	MBI 22	CE	135/404 (33,4)
32	Chivato 2011	MBI 22	DP	116/404 (28,7)
32	Chivato 2011	MBI 22	RP	40/404 (9,9)
33	Domínguez 2012	MBI	3D	10/27 (37)
33	Domínguez 2012	MBI	BO global	10/27 (37)
34	Matía 2012	MBI 22	BO global	113/167 (67,7)
34	Matía 2012	MBI 22	CE	95/167 (56,9)
34	Matía 2012	MBI 22	DP	62/167 (37,1)
34	Matía 2012	MBI 22	RP	62/167 (37,1)
35	Frutos-Llanes 2014	MBI 22	1D	44/141 (31,2)

35	Frutos-Llanes 2014	MBI 22	2D	30/141 (21,3)
35	Frutos-Llanes 2014	MBI 22	3D	22/141 (15,6)
35	Frutos-Llanes 2014	MBI 22	BO global	22/141 (15,6)
35	Frutos-Llanes 2014	MBI 22	CE	49/141 (34,8)
35	Frutos-Llanes 2014	MBI 22	DP	61/141 (43,3)
35	Frutos-Llanes 2014	MBI 22	RP	59/141 (41,8)
36	Obrero 2014	MBI 22	3D	31/106 (29,2)
36	Obrero 2014	MBI 22	BO global	31/106 (29,2)
36	Obrero 2014	MBI 22	CE	44/106 (41,5)
36	Obrero 2014	MBI 22	DP	52/106 (49,1)
36	Obrero 2014	MBI 22	RP	39/106 (36,8)
37	Navarro-González 2015	MBI 22	1D	35/88 (39,8)
37	Navarro-González 2015	MBI 22	2D	17/88 (19,3)
37	Navarro-González 2015	MBI 22	3D	5/88 (5,7)
37	Navarro-González 2015	MBI 22	BO global	5/88 (5,7)
37	Navarro-González 2015	MBI 22	CE	18/88 (20,5)
37	Navarro-González 2015	MBI 22	DP	19/88 (21,6)
37	Navarro-González 2015	MBI 22	RP	20/88 (22,7)
38	Vilà 2015	MBI 22	1D	145/293 (49,5)
38	Vilà 2015	MBI 22	2D	63/293 (21,5)

38	Vilà 2015	MBI 22	BO global	63/293 (21,5)
38	Vilà 2015	MBI 22	CE	126/293 (43)
38	Vilà 2015	MBI 22	DP	80/293 (27,3)
38	Vilà 2015	MBI 22	RP	23/293 (7,8)
39	Yuguero 2015	MBI 22	BO global	7/108 (6,5)
39	Yuguero 2015	MBI 22	CE	32/108 (29,6)
39	Yuguero 2015	MBI 22	DP	21/108 (19,4)
39	Yuguero 2015	MBI 22	RP	12/108 (11,1)
40	Fernández-Prada 2017	MBI 22	CE	12/42 (28,6)
40	Fernández-Prada 2017	MBI 22	DP	11/42 (26,2)
40	Fernández-Prada 2017	MBI 22	RP	4/42 (9,5)
41	Yuguero 2017	MBI 22	3D	15/43 (34,9)
41	Yuguero 2017	MBI 22	BO global	15/43 (34,9)
42	Fernández-Sánchez 2018	MBI-HSS 22	BO global	1/6 (16,7)
42	Fernández-Sánchez 2018	MBI-HSS 22	1D	1/6 (16,7)
43	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	3D	2/6 (33,3)
43	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	BO global	2/6 (33,3)
43	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	CE	2/6 (33,3)
43	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	DP	2/6 (33,3)
43	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	RP	3/6 (50)

44	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	3D	1/18 (5,6)
44	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	BO global	1/18 (5,6)
44	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	CE	7/18 (38,9)
44	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	DP	3/18 (16,7)
44	Merino-Plaza 2018	MBI-HSS 22	RP	3/18 (16,7)
45	Párraga 2018	MBI	1D	141/227 (62,1)
45	Párraga 2018	MBI	2D	59/227 (26)
45	Párraga 2018	MBI	BO global	59/227 (26)
45	Párraga 2018	MBI	CE	73/227 (32,2)
45	Párraga 2018	MBI	DP	107/227 (47,1)
45	Párraga 2018	MBI	RP	16/227 (7)
46	Riquelme 2018	MBI-HSS 22	BO global	22/301 (7,3)
46	Riquelme 2018	MBI-HSS 22	CE	68/301 (22,6)
46	Riquelme 2018	MBI-HSS 22	DP	67/301 (22,3)
46	Riquelme 2018	MBI-HSS 22	RP	75/301 (24,9)
47	Ramírez 2019	MBI	3D	35/119 (29,4)
47	Ramírez 2019	MBI	BO global	35/119 (29,4)
47	Ramírez 2019	MBI	CE	60/119 (50,4)
47	Ramírez 2019	MBI	DP	86/119 (72,3)
47	Ramírez 2019	MBI	RP	71/119 (59,7)

48	Rodríguez-Rey 2019	MBI 22	CE	37/110 (33,6)
48	Rodríguez-Rey 2019	MBI 22	DP	29/110 (26,4)
48	Rodríguez-Rey 2019	MBI 22	RP	18/110 (16,4)
49	Lucas-Guerrero 2020	Propia	BO global	215/452 (47,6)
49	Lucas-Guerrero 2020	Propia	CE	205/452 (45,4)
49	Lucas-Guerrero 2020	Propia	DP	48/452 (10,6)
50	Macía-Rodríguez 2020	MBI 22	3D	279/934 (29,9)
50	Macía-Rodríguez 2020	MBI 22	BO global	279/934 (29,9)
50	Macía-Rodríguez 2020	MBI 22	CE	511/934 (54,7)
50	Macía-Rodríguez 2020	MBI 22	DP	562/934 (60,2)
50	Macía-Rodríguez 2020	MBI 22	RP	535/934 (57,3)
51	Ovejas-López 2020	MBI 22	2D	68/214 (31,8)
51	Ovejas-López 2020	MBI 22	BO global	68/214 (31,8)
51	Ovejas-López 2020	MBI 22	CE	54/214 (25,2)
51	Ovejas-López 2020	MBI 22	DP	78/214 (36,4)
51	Ovejas-López 2020	MBI 22	RP	111/214 (51,9)
52	Yebra 2020	MBI-HSS 22	1D	112/374 (29,9)
52	Yebra 2020	MBI-HSS 22	2D	74/374 (19,8)
52	Yebra 2020	MBI-HSS 22	3D	55/374 (14,7)
52	Yebra 2020	MBI-HSS 22	BO global	55/374 (14,7)

52	Yebra 2020	MBI-HSS 22	CE	137/374 (36,6)
52	Yebra 2020	MBI-HSS 22	DP	161/374 (43)
52	Yebra 2020	MBI-HSS 22	RP	128/374 (34,2)
53	Garrido-Hermosilla 2021	MBI-HSS 22	1D	96/142 (67,6)
53	Garrido-Hermosilla 2021	MBI-HSS 22	2D	25/142 (17,6)
53	Garrido-Hermosilla 2021	MBI-HSS 22	3D	10/142 (7)
53	Garrido-Hermosilla 2021	MBI-HSS 22	BO global	10/142 (7)
53	Garrido-Hermosilla 2021	MBI-HSS 22	CE	78/142 (54,9)
53	Garrido-Hermosilla 2021	MBI-HSS 22	DP	32/142 (22,5)
53	Garrido-Hermosilla 2021	MBI-HSS 22	RP	32/142 (22,5)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	2D	61/243 (25,1)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	BO global	61/243 (25,1)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	CE	42/243 (17,3)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	DP	11/243 (4,5)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	RP	78/243 (32,1)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	2D	37/131 (28,2)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	BO global	37/131 (28,2)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	CE	25/131 (19,1)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	DP	6/131 (4,6)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	RP	33/131 (25,2)

54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	2D	19/96 (19,8)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	BO global	19/96 (19,8)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	CE	14/96 (14,6)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	DP	5/96 (5,2)
54	Jiménez-Labaig 2021	MBI 22	RP	40/96 (41,7)
55	Macía-Rodríguez 2021	MBI-HSS (MP) 22	3D	115/250 (46)
55	Macía-Rodríguez 2021	MBI-HSS (MP) 22	3D	292/764 (38,2)
55	Macía-Rodríguez 2021	MBI-HSS (MP) 22	3D	407/1015 (40,1)
55	Macía-Rodríguez 2021	MBI-HSS (MP) 22	BO global	407/1015 (40,1)
55	Macía-Rodríguez 2021	MBI-HSS (MP) 22	CE	592/1015 (58,3)
55	Macía-Rodríguez 2021	MBI-HSS (MP) 22	DP	624/1015 (61,5)
55	Macía-Rodríguez 2021	MBI-HSS (MP) 22	RP	686/1015 (67,6)
56	Oprisan 2021	MBI-HSS 22	2D	76/226 (33,6)
56	Oprisan 2021	MBI-HSS 22	BO global	76/226 (33,6)
56	Oprisan 2021	MBI-HSS 22	CE	86/226 (38,1)
56	Oprisan 2021	MBI-HSS 22	DP	102/226 (45,1)
56	Oprisan 2021	MBI-HSS 22	RP	111/226 (49,1)
57	Peirau 2021	MBI	CE	15/42 (35,7)
57	Peirau 2021	MBI	DP	6/42 (14,3)
57	Peirau 2021	MBI	RP	10/42 (23,8)

58	Seda-Gombau 2021	MBI-HSS (MP) 22	3D	3/40 (7,5)
58	Seda-Gombau 2021	MBI-HSS (MP) 22	BO global	3/40 (7,5)
58	Seda-Gombau 2021	MBI-HSS (MP) 22	CE	15/40 (37,5)
58	Seda-Gombau 2021	MBI-HSS (MP) 22	DP	13/40 (32,5)
58	Seda-Gombau 2021	MBI-HSS (MP) 22	RP	11/40 (27,5)
59	Gago-Valiente 2022	MBI-HSS 22	3D	7/128 (5,5)
59	Gago-Valiente 2022	MBI-HSS 22	BO global	7/128 (5,5)
59	Gago-Valiente 2022	MBI-HSS 22	CE	37/128 (28,9)
59	Gago-Valiente 2022	MBI-HSS 22	DP	40/128 (31,3)
59	Gago-Valiente 2022	MBI-HSS 22	RP	26/128 (20,3)
60	García-Molina 2022	MBI	1D	42/81 (51,9)
60	García-Molina 2022	MBI	2D	39/81 (48,1)
60	García-Molina 2022	MBI	3D	17/81 (21)
60	García-Molina 2022	MBI	BO global	17/81 (21)
60	García-Molina 2022	MBI	CE	50/81 (61,7)
60	García-Molina 2022	MBI	DP	36/81 (44,4)
60	García-Molina 2022	MBI	RP	33/81 (40,7)
61	Olivé 2022	MBI 22	1D	9/71 (12,7)
61	Olivé 2022	MBI 22	BO global	9/71 (12,7)
62	Oprisan 2022	MBI-HSS 22	2D	74/150 (49,3)



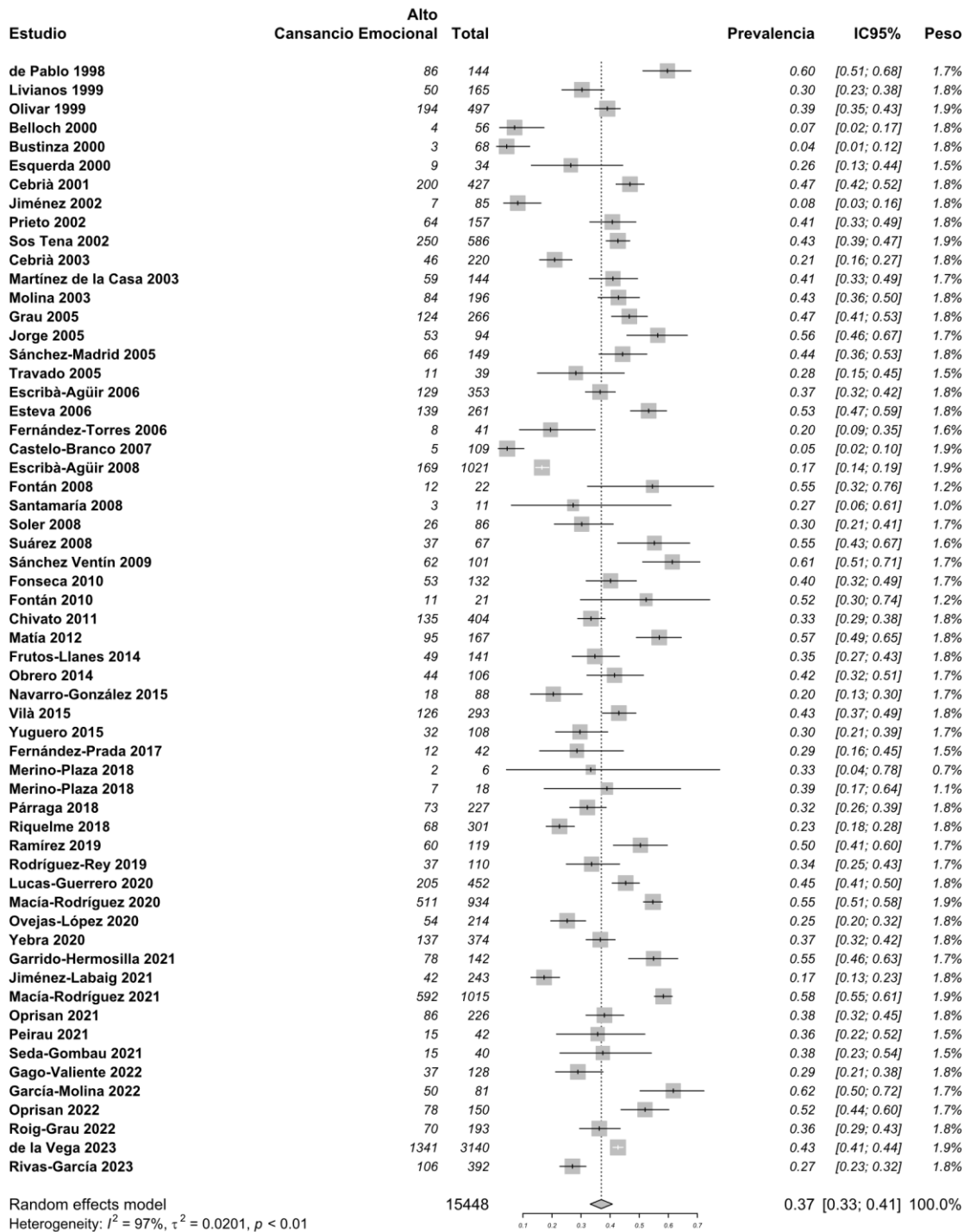
62	Oprisan 2022	MBI-HSS 22	BO global	74/150 (49,3)
62	Oprisan 2022	MBI-HSS 22	CE	78/150 (52)
62	Oprisan 2022	MBI-HSS 22	DP	72/150 (48)
62	Oprisan 2022	MBI-HSS 22	RP	86/150 (57,3)
63	Roig-Grau 2022	MBI 22	1D	70/193 (36,3)
63	Roig-Grau 2022	MBI 22	2D	25/193 (13)
63	Roig-Grau 2022	MBI 22	3D	13/193 (6,7)
63	Roig-Grau 2022	MBI 22	BO global	13/193 (6,7)
63	Roig-Grau 2022	MBI 22	CE	70/193 (36,3)
63	Roig-Grau 2022	MBI 22	DP	35/193 (18,1)
63	Roig-Grau 2022	MBI 22	RP	55/193 (28,5)
64	Zambrano-Bohorquez 2022	MBI	2D	28/63 (44,4)
64	Zambrano-Bohorquez 2022	MBI	BO global	28/63 (44,4)
65	de la Vega 2023	MBI 22	CE	1341/3140 (42,7)
65	de la Vega 2023	MBI 22	DP	1525/3140 (48,6)
65	de la Vega 2023	MBI 22	RP	1579/3140 (50,3)
66	Fortea 2023	Physician Work Life Study 1	BO global	39/188 (20,7)
67	Rivas-García 2023	MBI-HSS 22	3D	143/392 (36,5)
67	Rivas-García 2023	MBI-HSS 22	BO global	143/392 (36,5)
67	Rivas-García 2023	MBI-HSS 22	CE	106/392 (27)

67	Rivas-García 2023	MBI-HSS 22	DP	152/392 (38,8)
67	Rivas-García 2023	MBI-HSS 22	RP	141/392 (36)

77

78

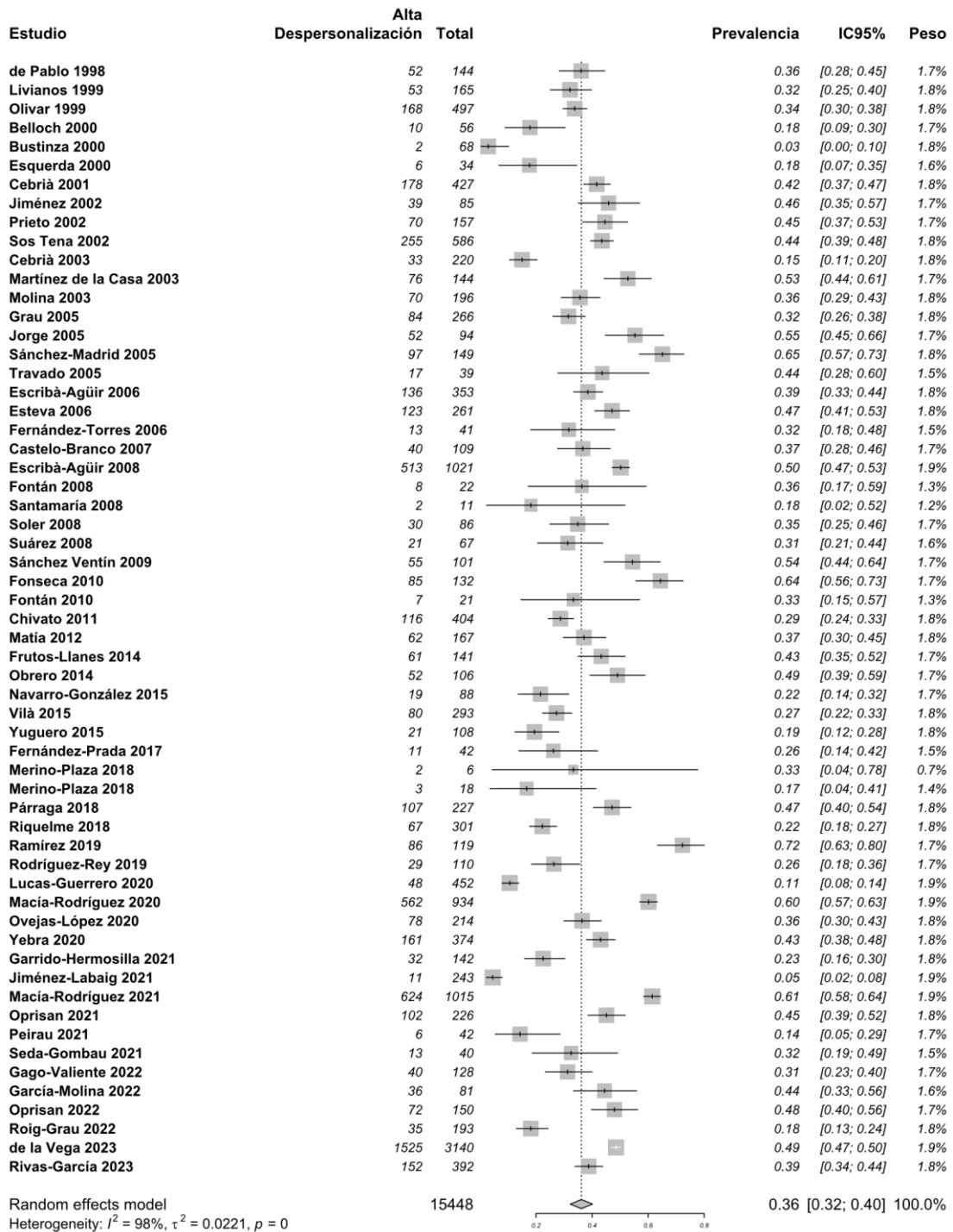
79 Anexo 10. Metanálisis de prevalencia para alto cansancio emocional.



80

81

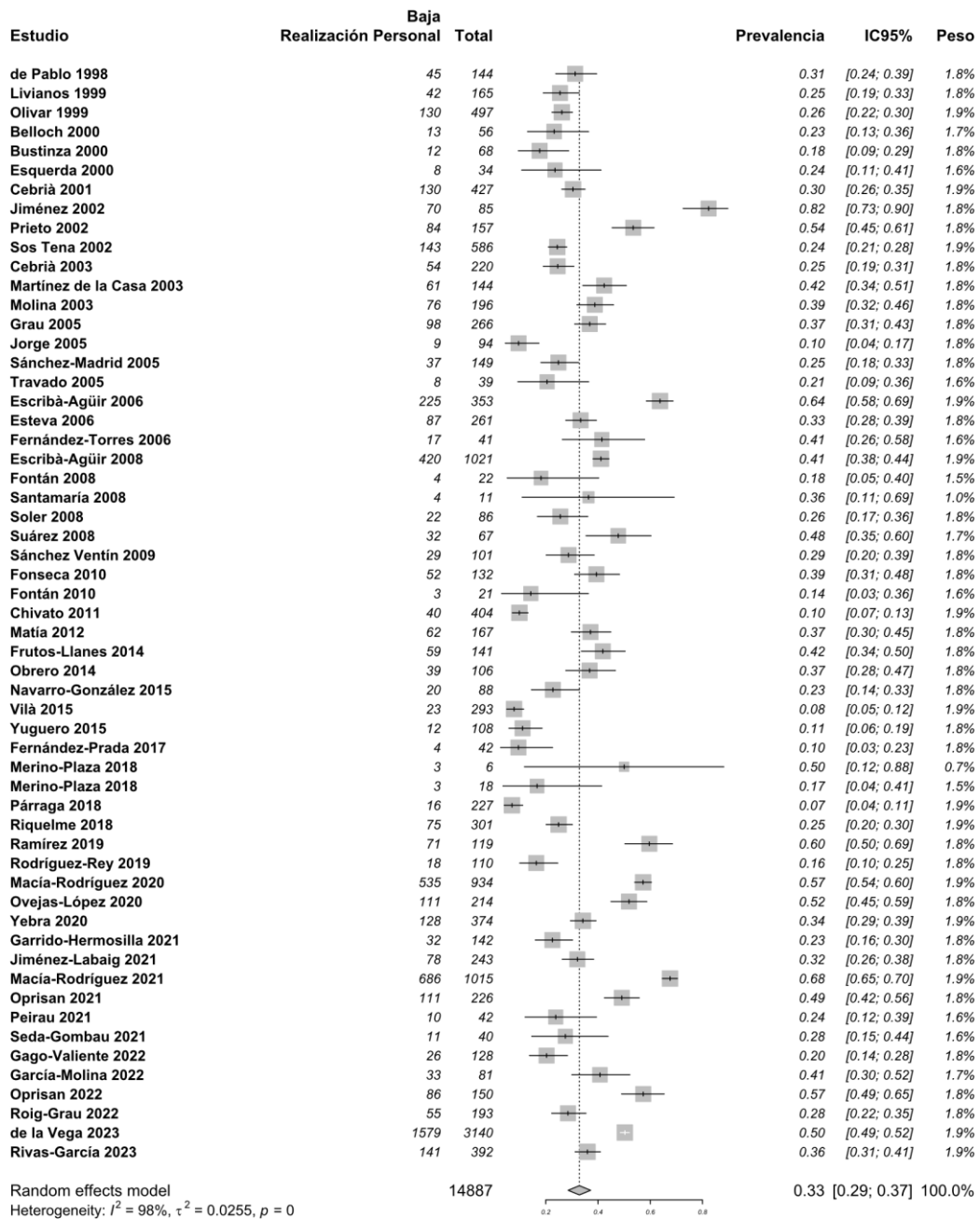
82 Anexo 11. Metanálisis de prevalencia para alta despersonalización.



83

84

85 Anexo 12. Metanálisis de prevalencia para baja realización personal.



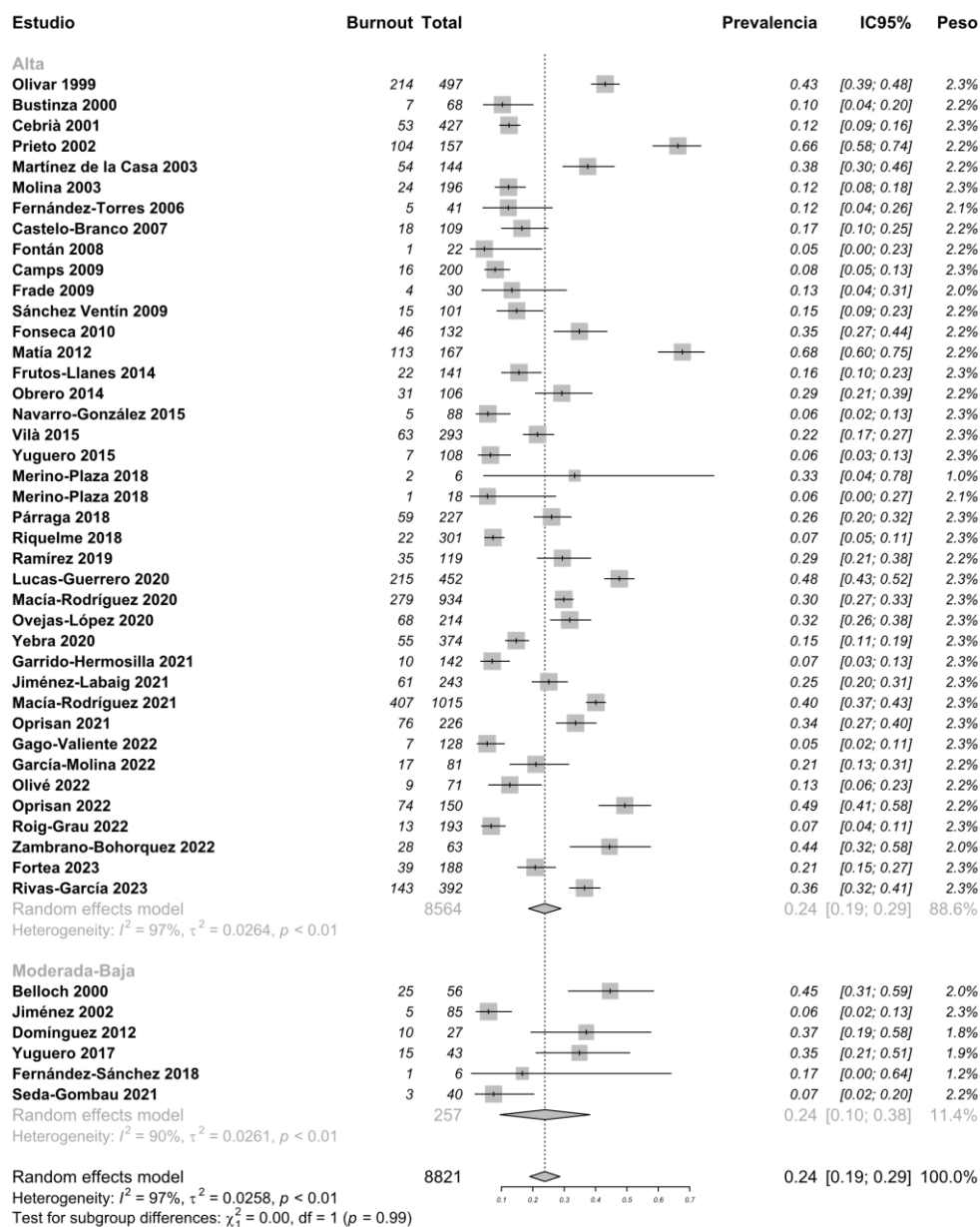
86

87

88

89

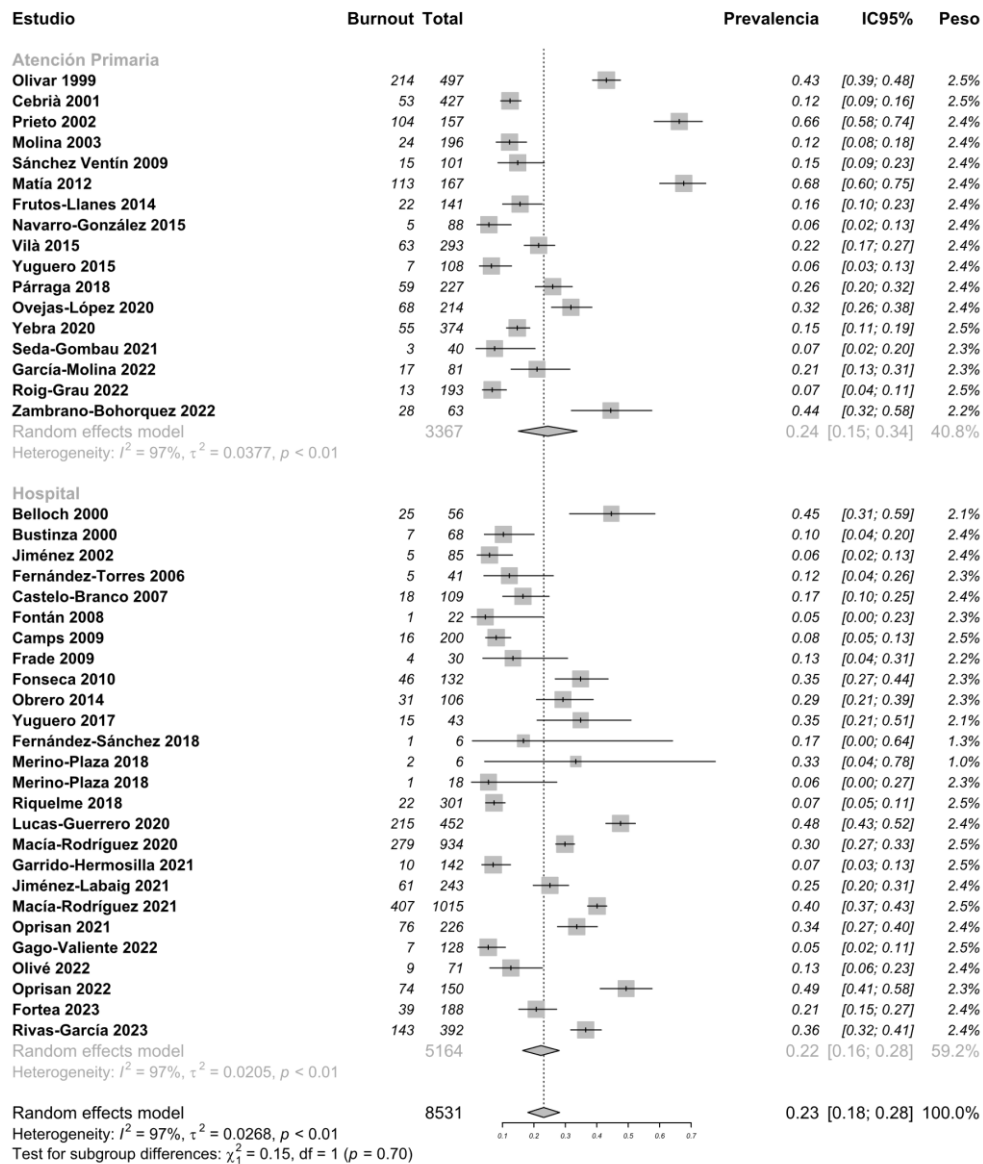
90 **Anexo 13. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
 91 **según calidad del estudio.**



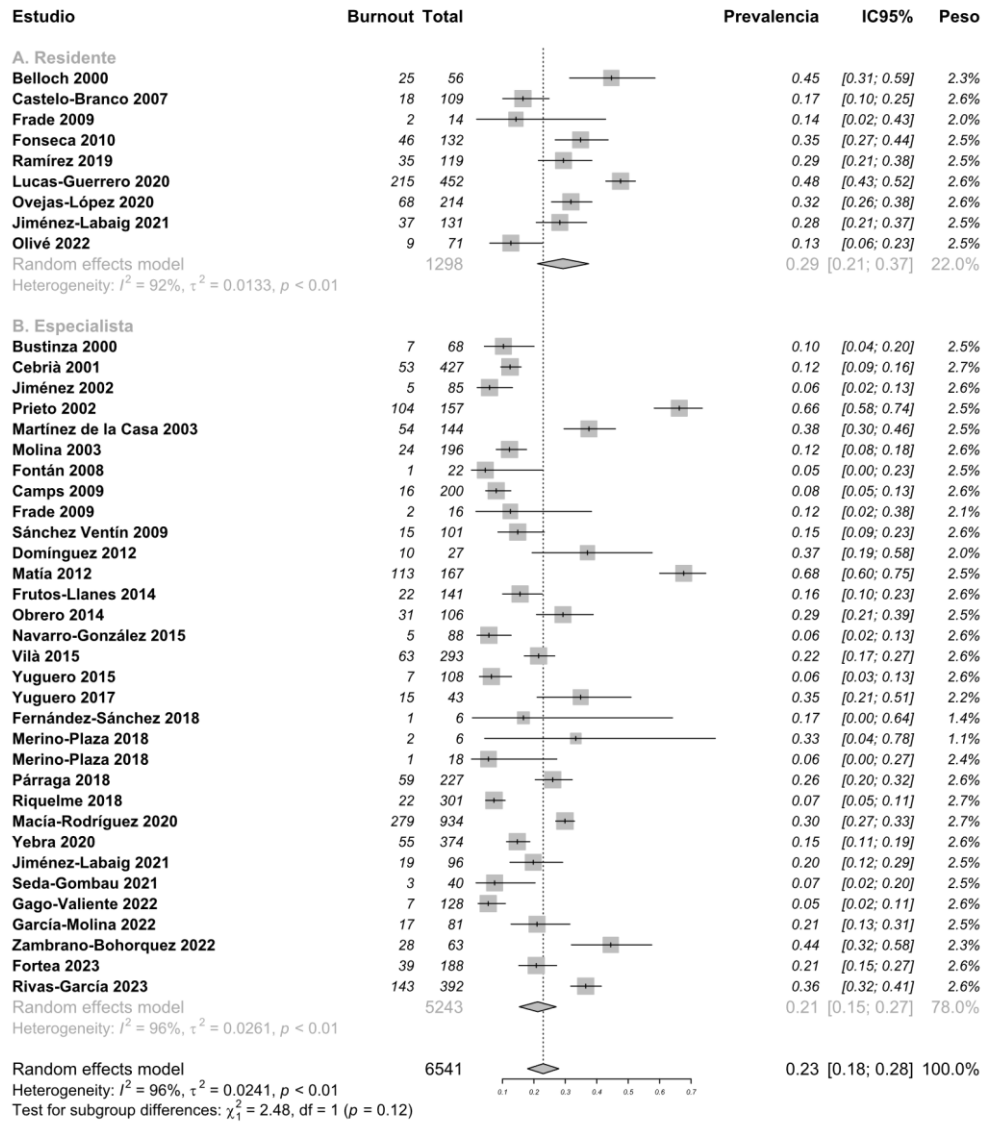
92

93

94 **Anexo 14. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
 95 **según ámbito de trabajo.**

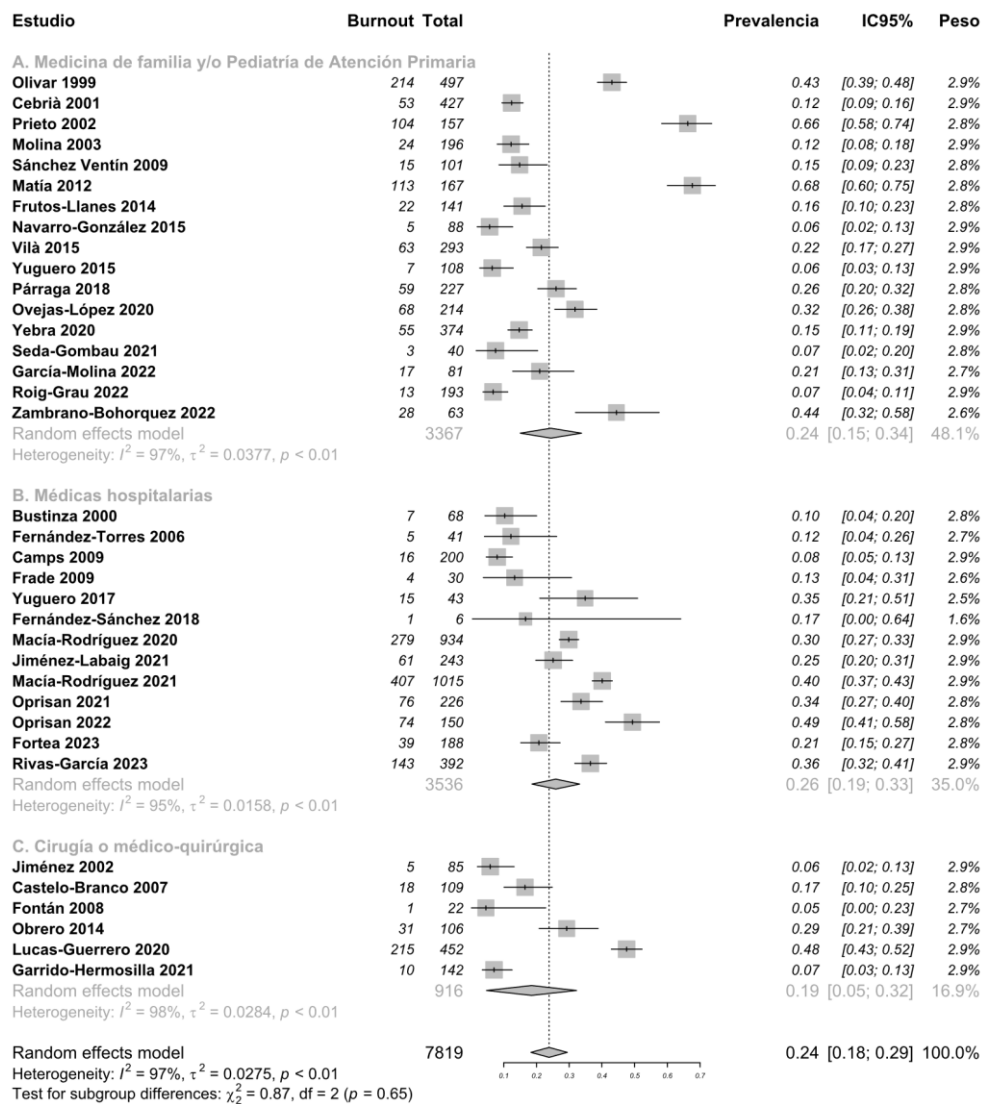


97 **Anexo 15. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
 98 **según categoría profesional.**





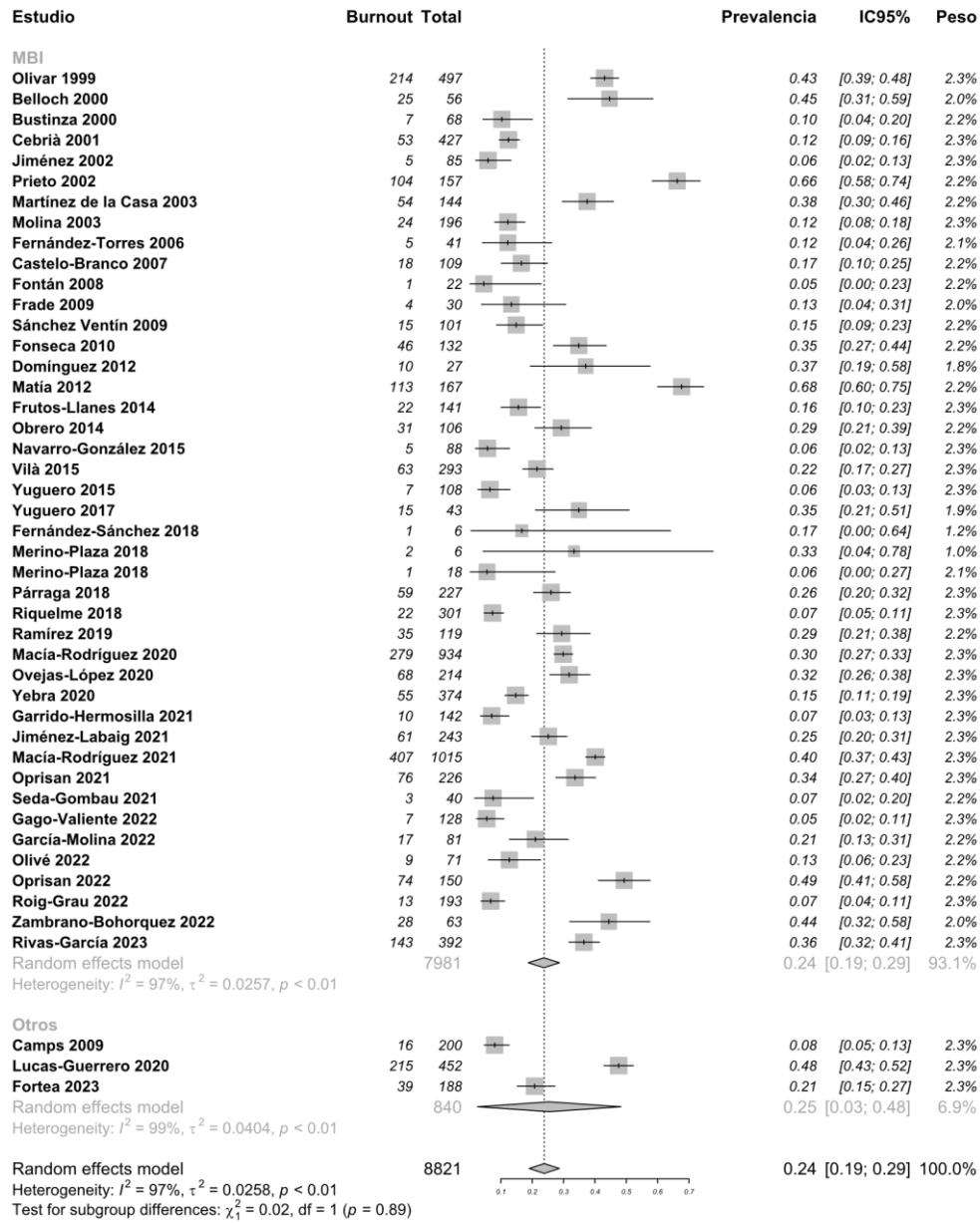
100 **Anexo 16. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
 101 **según especialidad médica.**



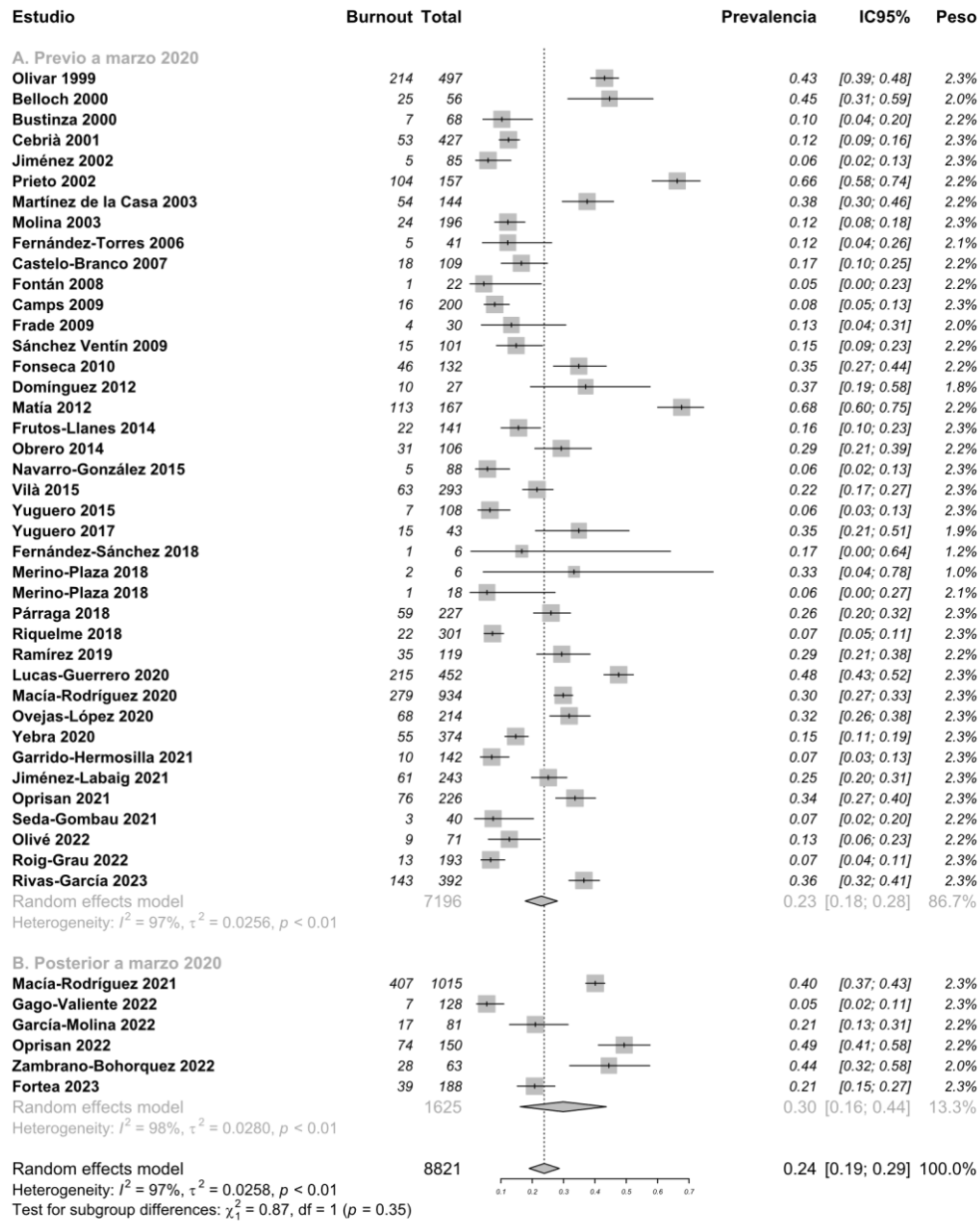
102

103

104 **Anexo 17. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
 105 **según instrumento de medida aplicado.**



107 **Anexo 18. Análisis de subgrupos. Metanálisis de prevalencia del síndrome de *burnout***  
 108 **según momento temporal con respecto a la pandemia por COVID-19.**



ID	Autor (año de publicación)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
1	de Pablo et al. (1998)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
2	Livianos et al. (1999)	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7
3	Olivar et al. (1999)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
4	Belloch et al. (2000)	0	1	0	0	1	1	1	1	1	6
5	Bustinza et al. (2000)	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7
6	Esquerda et al (2000)	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7
7	Cebrià et al. (2000)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
8	Jiménez et al. (2002)	1	0	0	0	1	1	1	1	1	6
9	Prieto et al. (2002)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
10	Sos Tena et al. (2002)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
11	Cebrià et al. (2003)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
12	Martínez de la Casa et al. (2003)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
13	Molina et al. (2003)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
14	Grau et al. (2005)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
15	Jorge et al. (2005)	1	0	0	0	1	1	1	1	1	6
16	Sánchez-Madrid et al. (2005)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	7
17	Travado (2005)	1	0	0	0	0	1	1	1	1	5
18	Escribà-Agüir et al. (2006)	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7
19	Esteva et al. (2006)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
20	Fernández-Torres et al. (2006)	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7
21	Castelo-Branco et al. (2007)	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8
22	Escribà-Agüir et al. (2008)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
23	Fontán et al. (2008)	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7
24	Santamaría et al. (2008)	1	1	0	0	0	1	1	1	1	6
25	Soler et al. (2008)	1	1	0	0	1	1	1	1	0	6
26	Suárez et al. (2008)	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7
27	Camps et al. (2009)	1	1	1	0	1	0	1	1	0	6
28	Frade et al. (2009)	1	1	0	1	1	1	1	1	0	7

29	Sánchez Ventín et al. (2009)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
30	Fonseca et al. (2010)	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8
31	Fontán et al. (2010)	1	1	0	0	0	1	1	1	1	6
32	Chivato et al. (2011)	1	0	1	0	0	1	1	1	1	6
33	Domínguez et al. (2012)	1	1	0	0	1	1	1	1	0	6
34	Matía et al. (2012)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
35	Frutos-Llanes et al. (2014)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
36	Obrero et al. (2014)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	7
37	Navarro-González et al. (2015)	1	1	0	0	0	1	1	1	1	6
38	Vilà et al. (2015)	1	1	1	0	1	1	1	1	0	7
39	Yuguero et al (2015)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
40	Fernández-Prada et al. (2017)	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6
41	Yuguero et al. (2017)	1	0	0	0	0	1	1	1	1	5
42	Fernández-Sánchez et al. (2018)	1	0	0	0	0	1	1	1	1	5
43	Merino-Plaza et al (2018a)	1	1	0	0	0	1	1	1	1	6
44	Merino-Plaza et al (2018b)	1	1	0	0	0	1	1	1	1	6
45	Párraga et al. (2018)	1	0	1	0	1	1	1	1	0	6
46	Riquelme et al. (2018)	1	0	1	0	0	1	1	1	1	6
47	Ramírez et al. (2019)	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7
48	Rodríguez-Rey et al. (2019)	1	0	1	0	1	1	1	1	1	7
49	Lucas-Guerrero et al. (2020)	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7
50	Macía-Rodríguez et al. (2020)	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7
51	Ovejas-López et al. (2020)	0	1	1	0	1	1	1	1	1	7
52	Yebra et al. (2020)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
53	Garrido-Hermosilla et al. (2021)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8
54	Jiménez-Labaig et al. (2021)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8

55	Macía-Rodríguez et al. (2021)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8
56	Oprisan et al. (2021)	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8
57	Peirau et al. (2021)	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7
58	Seda-Gombau et al. (2021)	1	0	0	0	0	1	1	1	1	5
59	Gago-Valiente et al. (2022)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8
60	García-Molina et al. (2022)	1	1	0	0	1	1	1	1	1	7
61	Olivé et al. (2022)	0	1	0	1	1	1	1	1	1	7
62	Oprisan et al. (2022)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
63	Roig-Grau et al. (2022)	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7
64	Zambrano-Bohorquez et al (2022)	1	1	0	0	1	1	1	1	0	6
65	de la Vega et al. (2023)	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8
66	Fortea et al. (2023)	1	1	1	0	1	0	1	1	0	6
67	Rivas-García et al. (2023)	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8

111

112

Preguntas.

113

1. Was the sample frame appropriate to address the target population?

114

2. Were study participants sampled in an appropriate way?

115

3. Was the sample size adequate?

116

4. Were the study subjects and the setting described in detail?

117

5. Was the data analysis conducted with sufficient coverage of the identified sample?

118

6. Were valid methods used for the identification of the condition?

119

7. Was the condition measured in a standard, reliable way for all participants?

120

8. Was there appropriate statistical analysis?

121

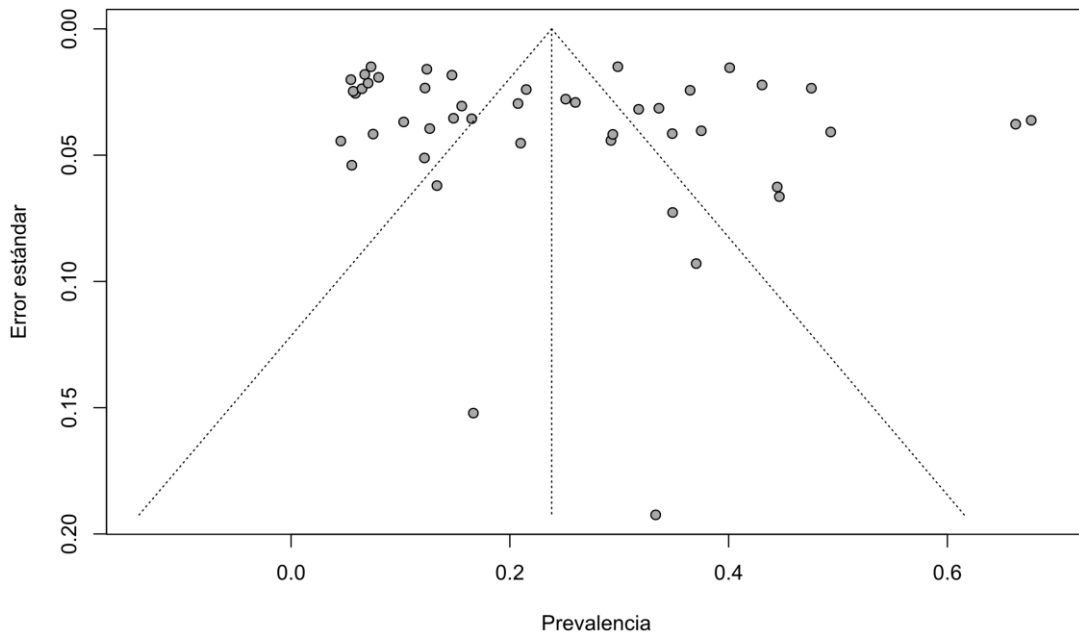
9. Was the response rate adequate, and if not, was the low response rate managed appropriately?

122

Valores "1" son indicativos de "sí". Valores "0" son indicativos de "no", "dudoso" o "no aplicable".

123

124 **Anexo 20. Diagrama de embudo para analizar el potencial sesgo de publicación.**



125