



**GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA  
PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES  
ODONTOGÉNICAS**

**ANEXOS**

**GPC N° 39  
DICIEMBRE 2020**

**IETSI** | INSTITUTO DE  
EsSalud | EVALUACIÓN DE  
TECNOLOGÍAS EN  
SALUD E  
INVESTIGACIÓN

---

**SEGURO SOCIAL DE SALUD - ESSALUD**

Fiorella Molinelli Aristondo

**Presidenta Ejecutiva, EsSalud**

Alfredo Barredo Moyano

**Gerente General, EsSalud**

**INSTITUTO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SALUD E INVESTIGACIÓN - IETSI**

Cecilia María Bedoya Velasco

**Directora (e) del Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación**

Beatriz Paulina Ayala Quintanilla

**Gerente de la Dirección de Evaluación de Tecnologías Sanitarias**

Gabriela Emperatriz Minaya Martínez

**Gerente de la Dirección de Investigación en Salud**

Héctor Miguel Garavito Farro

**Gerente de la Dirección de Guías de Práctica Clínica, Farmacovigilancia y Tecnovigilancia**

Vladimir Santos Sánchez

**Asesor del Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación**

### **Grupo elaborador**

- Cornejo Salazar José Luis, Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, EsSalud
- Amasifuen Choquecahuana Ronald, Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, EsSalud
- Gutierrez Patiño Paúl Alejandro, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud
- Mellado Flores José Luis, Hospital Alberto L. Barton Thompson, EsSalud
- Pacheco Assereto Alcides, Hospital III Suárez Angamos, EsSalud
- Pun Lay Vásquez Virginia, Hospital Essalud Alberto Sabogal Sologuren, EsSalud
- Yañez Valdiño Rina Pilar, Hospital II Ramón Castilla, EsSalud
- Chávez Rimache Lesly Karem, IETSI, EsSalud
- Nieto Gutierrez Wendy, IETSI, EsSalud
- Failoc Rojas Virgilio, IETSI, EsSalud
- Santos Sánchez Vladimir, IETSI, EsSalud

### **Revisor Metodológico**

- Dr. Taype Rondán, Álvaro Renzo. Médico Epidemiólogo.  
Maestría en Ciencias en Investigación Epidemiológica, Universidad Peruana Cayetano Heredia.  
Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), EsSalud, Lima, Perú

### **Revisores Clínicos**

- Dr. Chumpitaz Cerrate Victor Manuel. Odontólogo, Magíster en Farmacología y Doctor en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Responsable del área de Farmacología en el Posgrado de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Dr. Arturo Rodriguez Flores. Odontólogo, Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Director del servicio de Odontoestomatología del Hospital Nacional Hipólito Unanue.
- Dr. Oscar Miranda Herrera Odontólogo, Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. Docente Adscrito a la Especialidad de Cirugía Oral y Maxilofacial de la Universidad Nacional Autónoma de México.

### **Financiamiento**

Este documento técnico ha sido financiado por el Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación (IETSI), EsSalud, Perú.

### **Citación**

Este documento debe ser citado como: "Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación. Guía de Práctica Clínica para el tratamiento de infecciones odontogénicas: Anexos. Lima: EsSalud; 2020"

**Agradecimientos**

Agradecemos a: Estrada Martinez Maggie (Instituto de Evaluación de Tecnologías en Salud e Investigación) por la redacción durante el desarrollo de esta guía de práctica clínica.

**Datos de contacto**

Santos Sánchez Vladimir

Correo electrónico: [vladimir.santos@essalud.gob.pe](mailto:vladimir.santos@essalud.gob.pe)

Teléfono: (+511) 265 6000, anexo 1953

**Tabla de Contenido**

Anexo N° 1: Búsqueda y selección de guías de práctica clínica ..... 1

Anexo N° 2: Búsqueda de la evidencia para cada pregunta clínica ..... 4

    Pregunta 1. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿se debería realizar extracción dental?..... 4

    Pregunta 2. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿cuál debería ser la terapia antibiótica empírica de primera elección?..... 8

    Pregunta 3. En pacientes adultos con celulitis facial o absceso cervicofacial odontogénico, ¿se debería administrar corticoesteroides? ..... 16

    Pregunta 4. En pacientes adultos con absceso cervicofacial, ¿se debería irrigar la vía de drenaje? ..... 19

Anexo N° 3: Tablas de evaluación de calidad y riesgo de sesgo en los estudios ..... 22

    Pregunta 1. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿se debería realizar extracción dental?..... 22

    Pregunta 2. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿cuál debería ser la terapia antibiótica empírica de primera elección?..... 22

    Pregunta 3. En pacientes adultos con celulitis facial o absceso cervicofacial odontogénico, ¿se debería administrar corticoesteroides? ..... 24

    Pregunta 4. En pacientes adultos con absceso cervicofacial, ¿se debería irrigar la vía de drenaje? ..... 24

Anexo N° 4: Consideraciones de implementación, monitoreo y prioridades de investigación de las recomendaciones priorizadas ..... 25

Anexo N° 5: Prioridades de investigación ..... 25

**GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA  
PARA EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES ODONTOGÉNICAS  
ANEXOS**

**Anexo N° 1: Búsqueda y selección de guías de práctica clínica**

Criterios de inclusión de las guías de práctica clínica (GPC):

- La GPC emitió recomendaciones
- La población de la GPC fue pacientes con infecciones odontogénicas
- El ámbito de la GPC incluye tratamiento de infecciones odontogénicas
- La GPC fue publicada entre enero del 2011 y diciembre del 2020
- La GPC basó sus recomendaciones en revisiones sistemáticas de la literatura

**Detalles de la búsqueda:**

Buscador, repositorio, u organismo elaborador	Términos de búsqueda	Observaciones	Resultados que cumplieron con los criterios de inclusión
<b>Buscadores o repositorios:</b>			
Trip database ( <a href="https://www.tripdatabase.com">https://www.tripdatabase.com</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odontogenic infection</li> <li>• facial cellulitis</li> <li>• cervicofacial abscess</li> <li>• odontogenic Abscess</li> <li>• dental emergency management</li> </ul>		2
Base internacional de guías GRADE ( <a href="http://sites.bvsalud.org/biggg/biblio">http://sites.bvsalud.org/biggg/biblio</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odontogenic infection</li> <li>• facial cellulitis</li> <li>• cervicofacial abscess</li> <li>• odontogenic Abscess</li> <li>• dental emergency management</li> </ul>		0
Pubmed ( <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (("Periapical Abscess"[Mesh] OR "Periapical Abscess"[All Fields] OR "odontogenic infection"[All Fields] OR "Odontogenic abscess*"[All Fields] OR ("Abscess"[All Fields] AND "Dental"[All Fields]) OR ("Abscess"[All Fields] AND "Dentistry"[All Fields]) OR "cervicofacial abscess"[All Fields] OR (facial[All Fields] AND cellulit*[All Fields]) OR (Maxillofacial[All Fields] AND "infections"[MeSH]) OR "facial abscess"[All Fields] OR "Maxillofacial space infections"[All Fields] OR "Head and neck infection"[All Fields])) AND (guideline[All Fields] OR guideline*[TI] OR recommendation*[TI])</li> </ul>		3
Google Scholar ( <a href="https://scholar.google.com.pe/">https://scholar.google.com.pe/</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odontogenic infection Odontogenic abscess Head and neck infection guideline guidelines</li> </ul>	<i>Se revisaron solo los primeros 100 resultados</i>	1
Google ( <a href="https://www.google.com">https://www.google.com</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odontogenic infection, Odontogenic abscess Head and neck infection guideline</li> </ul>	<i>Se revisaron solo los primeros 100 resultados</i>	1
<b>Organismos elaboradores</b>			
National Institute for Health and Care Excellence - UK (NICE) ( <a href="https://www.nice.org.uk/">https://www.nice.org.uk/</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odontogenic infection</li> <li>• facial cellulitis</li> <li>• cervicofacial abscess</li> <li>• odontogenic Abscess</li> <li>• dental emergency management</li> </ul>	<i>Se usó el filtro "Clinical Guidelines"</i>	0
Guías de Práctica Clínica en el Sistema Nacional de Salud de España ( <a href="http://portal.guiasalud.es">http://portal.guiasalud.es</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odontogenic infection</li> <li>• facial cellulitis</li> <li>• cervicofacial abscess</li> </ul>		0

	<ul style="list-style-type: none"> <li>odontogenic abscess</li> </ul>		
IETS Colombia ( <a href="http://www.iets.org.co/">http://www.iets.org.co/</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odontogenic infection</li> <li>facial cellulitis</li> <li>cervicofacial abscess</li> <li>odontogenic Abscess</li> <li>dental emergency management</li> </ul>		0
Ministerio de salud de Chile ( <a href="https://diprece.minsal.cl/programas-de-salud/guias-clinicas/">https://diprece.minsal.cl/programas-de-salud/guias-clinicas/</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odontogenic infection</li> <li>facial cellulitis</li> <li>cervicofacial 2dntog</li> <li>2dntogenic Abscess</li> <li>dental emergency management</li> </ul>		1

**Evaluación preliminar de las GPC identificadas:**

Luego de eliminar los duplicados, se identificaron 6 GPC que cumplieron con los criterios de inclusión:

Institución o autor	Título	País o región	Año de publicación
Ministerio de Salud de Chile	Urgencias Odontológicas Ambulatorias	Chile	2011
Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud	Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de las Infecciones Odontogénicas en Adultos en Primero y Segundo Nivel de Atención.	México	2011
Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud	Diagnóstico y tratamiento del absceso profundo de cuello	México	2010
Ministerio de Salud de El Salvador	Guía Clínica para la Atención en Cirugía Bucal y Maxilofacial	El Salvador	2016
Australian Dental Journal	Clinical guideline for the management of odontogenic infections in the tertiary setting	Australia	2017
The Japanese Association for Infectious Disease	The 2016 JAID/JSC guidelines for clinical management of infectious disease—Odontogenic infections	Japón	2018

Seguidamente, dos metodólogos procedieron a evaluar estas GPC en forma independiente utilizando el dominio 3 (rigor metodológico) del instrumento *Appraisal of Guidelines Research and Evaluation-II* (AGREE-II). Se discutieron los ítems de AGREE-II con diferencias mayores a 2 puntos para llegar a un consenso, y un tercer metodólogo participó cuando no hubiese acuerdo. Los puntajes de las GPC se muestran a continuación:

Ítems	GPC MINSAL	GPC CENETEC 2010	GPC CENETEC 2011	GPC El Salvador	GPC Australia	GPC Japón
1 Se han utilizado métodos sistemáticos para la búsqueda de la evidencia	57.1%	42.9%	57.1%	14.3%	14.3%	14.3%
2 Los criterios para seleccionar la evidencia se describen con claridad	57.1%	42.9%	51.4%	14.3%	14.3%	14.3%
3 Las fortalezas y limitaciones del conjunto de la evidencia están claramente descritas	71.4%	42.9%	28.6%	51.4%	28.6%	14.3%
4 Los métodos utilizados para formular las recomendaciones están claramente descritos	57.1%	42.9%	42.9%	14.3%	14.3%	14.3%
5 Al formular las recomendaciones han sido considerados los beneficios en salud, los efectos secundarios y los riesgos	71.4%	57.1%	42.9%	14.3%	14.3%	14.3%
6 Hay una relación explícita entre cada una de las recomendaciones y las evidencias en las que se basan	85.8%	71.4%	57.1%	57.1%	14.3%	14.3%
7 La guía ha sido revisada por expertos externos antes de su publicación	85.8%	71.4%	71.4%	57.1%	42.9%	42.9%
8 Se incluye un procedimiento para actualizar la guía	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%	14.3%
<b>Total</b>	<b>62.5%</b>	<b>48.22%</b>	<b>49.41%</b>	<b>29.63%</b>	<b>19.66%</b>	<b>17.9%</b>

Como se observa, se identificaron 1 GPC que obtuvieron un puntaje mayor a 60% en el dominio 3 del instrumento AGREE-II. Sin embargo, el GEG consideró que, debido a la antigüedad de las GPC y a que fueron realizadas en contextos diferentes al nuestro, no era posible adoptar ninguna de estas GPC. Por ello, se decidió elaborar una GPC *de novo*, y tomar en cuenta las revisiones sistemáticas realizadas por las GPC incluidas en esta búsqueda cuando sea necesario.

**Anexo N° 2: Búsqueda de la evidencia para cada pregunta clínica**

Para todas las preguntas, se buscaron documentos cuya versión a texto completo se encuentre en español o inglés.

Abreviaturas:

- EC: Ensayos clínicos
- ECA: Ensayos clínicos aleatorizados
- ECNA: Ensayo clínico no aleatorizado
- RS: Revisiones sistemáticas
- EO: Estudio observacional

**Pregunta 1. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿se debería realizar extracción dental?**

Resumen de la búsqueda por cada pregunta PICO:

Esta pregunta clínica tuvo 3 preguntas PICO, cuyas características se resumen a continuación:

Pregunta PICO N°	Paciente / Problema	Intervención / Comparación	Desenlaces
1	Pacientes con absceso dentoalveolar agudo	Extracción dental / no extracción dental	- Disminución del dolor - Resolución de foco infeccioso - Hospitalizaciones - Efectos adversos
2	Pacientes con celulitis facial	Extracción dental / no extracción dental	- Disminución del dolor - Resolución de foco infeccioso - Hospitalizaciones - Efectos adversos
3	Pacientes con absceso cervicofacial	Extracción dental / no extracción dental	- Disminución del dolor - Resolución de foco infeccioso - Hospitalizaciones - Efectos adversos

Estrategias de las búsquedas realizadas y listado de las citas evaluadas:

Para responder dichas preguntas PICO, se realizaron finalmente dos búsquedas bibliográficas:

Búsqueda	Preguntas PICO	Tipo de búsqueda y tipos de estudios buscados	Fechas de búsqueda (desde, hasta)	Número de citas identificadas en cada fuente	PICO	Citas evaluadas a texto completo	Artículos incluidos
A	Búsqueda para las preguntas PICO N° 1, 2 y 3	Búsqueda de <i>novo</i> de RS de EC	Desde el inicio de los tiempos a enero 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 1</li> <li>• CENTRAL: 0</li> <li>• Total de citas después de excluir duplicados: 1</li> </ul>	PICO N° 1	1	0
					PICO N° 2	1	0
					PICO N° 3	1	0
B	Búsqueda para la pregunta	Búsqueda de ECA	Desde el inicio de los tiempos a enero 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 13</li> <li>• CENTRAL: 6</li> </ul>	PICO N° 1	2	1
					PICO N° 2	2	1

	PICO N° 1, 2 y 3			• Total de citas después de excluir duplicados: 18	PICO N° 3	2	1
--	------------------	--	--	--	--------------	---	---

A continuación, se presentará la estrategia de búsqueda y las listas de citas incluidas y excluidas para cada una:

**Búsqueda A: búsqueda de RS para las preguntas PICO N° 1, 2, y 3:**

Estrategia de búsqueda:

<b>Buscador: Pubmed</b>		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
• Ninguno		
	Descripción	Término
#1	Población	"Periapical Abscess"[Mesh] OR "cervicofacial abscess"[TIAB] OR "facial cellulitis"[TIAB] OR "odontogenic infection"[TIAB] OR "Odontogenic abscess*"[TIAB] OR "dentoalveolar abscess"[TIAB]
#2	Intervención	"Tooth Extraction"[Mesh] OR "Serial Extraction"[Mesh] OR "Oral Surgical Procedures"[Mesh] OR "Tooth Extraction"[TIAB] OR "Serial Extraction"[TIAB]
#3	Tipo de estudio	("Systematic Review"[PT] OR "Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TIAB] OR "Meta Analysis"[TIAB] OR Metanalysis[TIAB] OR Metaanalysis[TIAB] OR "Meta Analyses"[TIAB])
#4	Término final	#1 AND #2 AND #3
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
• Ninguno		
	Descripción	Término
#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw OR dentoalveolar abscess:ti,ab,kw OR [mh "Periapical Abscess"]
#2	Intervención	[mh "Tooth Extraction"] OR Tooth Extraction:ti,ab,kw OR Serial Extraction:ti,ab,kw
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
<b>PICO N° 1:</b>		
• von Arx T, Penarrocha M, Jensen S. Prognostic factors in apical surgery with root-end filling: a meta-analysis. Journal of endodontics. 2010;36(6):957-73.	RS	Población e intervención diferente
<b>PICO N° 2:</b>		
• von Arx T, Penarrocha M, Jensen S. Prognostic factors in apical surgery with root-end filling: a meta-analysis. Journal of endodontics. 2010;36(6):957-73.	RS	Población e intervención diferente
<b>PICO N° 3:</b>		
• von Arx T, Penarrocha M, Jensen S. Prognostic factors in apical surgery with root-end filling: a meta-analysis. Journal of endodontics. 2010;36(6):957-73.	RS	Población e intervención diferente

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

Estudios	Diseño
<b>PICO N° 1.1:</b>	
• -	
<b>PICO N° 1.2:</b>	
• -	
<b>PICO N° 1.3:</b>	
• -	

**Búsqueda B: búsqueda de ECA para la pregunta PICO N° 1, 2, y 3:**

Estrategia de búsqueda:

Buscador: Pubmed		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
• Ninguno		
	Descripción	Término
#1	Población	"Periapical Abscess"[Mesh] OR "cervicofacial abscess"[TIAB] OR "facial cellulitis"[TIAB] OR "odontogenic infection"[TIAB] OR "Odontogenic abscess*"[TIAB] OR "dentoalveolar abscess"[TIAB]
#2	Intervención	"Tooth Extraction"[Mesh] OR "Serial Extraction"[Mesh] OR "Oral Surgical Procedures"[Mesh] OR "Tooth Extraction"[TIAB] OR "Serial Extraction"[TIAB]
#3	Tipo de estudio	"Randomized Controlled Trial"[PT] or "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial, Phase III"[PT] OR "Clinical Trial, Phase II"[PT] OR "Double-Blind Method"[Mesh] OR "Random Allocation"[Mesh] OR "Single-Blind Method"[Mesh] OR (random*[TIAB]) OR ((randomized[TIAB] OR randomised[TIAB] OR clinical[TIAB] OR control*[TIAB]) AND trial[TIAB]) OR ((singl*[TIAB] OR doubl*[TIAB] OR trebl*[TIAB] OR tripl*[TIAB]) AND (blind*[TIAB] OR mask*[TIAB])) OR ("Placebos"[Mesh] OR placebo*[TIAB]) OR ("Cross-Over Studies"[Mesh]) OR ((crossover[TIAB] OR cross-over[TIAB] OR "cross over"[TIAB]) AND (design*[TIAB] OR study[TIAB] OR studies[TIAB] OR procedure*[TIAB] OR trial*[TIAB]))
#4	Término final	#1 AND #2 AND #3
Base de datos: CENTRAL		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
• Ninguno		
	Descripción	Término
#1	Población	sepsis:ti,ab,kw OR [mh Sepsis]
#2	Intervención	((fluid* OR volume OR plasma OR rehydrat*OR blood or oral) next (replac* OR therapy OR substitut* OR restor* OR resuscitat* OR rehydrat*):ti,ab,kw) AND (albumin* OR albumen*)
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
<b>PICO N° 1.1:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Steffens R, Martini M, Rodemer H, Berge SJ. Tooth extraction in cases of dental abscess. Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie : MKG. 2005;9(3):177-9.</li> </ul>	EC	No se reporta desenlaces prioritizados
<b>PICO N° 1.2:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Steffens R, Martini M, Rodemer H, Berge SJ. Tooth extraction in cases of dental abscess. Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie : MKG. 2005;9(3):177-9.</li> </ul>	EC	No se reporta desenlaces prioritizados
<b>PICO N° 1.3:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Steffens R, Martini M, Rodemer H, Berge SJ. Tooth extraction in cases of dental abscess. Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie : MKG. 2005;9(3):177-9.</li> </ul>	EC	No se reporta desenlaces prioritizados

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

Estudios	Diseño
<b>PICO N° 1.1:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Igoumenakis D, Giannakopoulos NN, Parara E, Mourouzis C, Rallis G. Effect of Causative Tooth Extraction on Clinical and Biological Parameters of Odontogenic Infection: A Prospective Clinical Trial. Journal of oral and maxillofacial surgery : official journal of the American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons. 2015;73(7):1254-8.</li> </ul>	EC
<b>PICO N° 1.2:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Igoumenakis D, Giannakopoulos NN, Parara E, Mourouzis C, Rallis G. Effect of Causative Tooth Extraction on Clinical and Biological Parameters of Odontogenic Infection: A Prospective Clinical Trial. Journal of oral and maxillofacial surgery : official journal of the American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons. 2015;73(7):1254-8.</li> </ul>	EC
<b>PICO N° 1.3:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Igoumenakis D, Giannakopoulos NN, Parara E, Mourouzis C, Rallis G. Effect of Causative Tooth Extraction on Clinical and Biological Parameters of Odontogenic Infection: A Prospective Clinical Trial. Journal of oral and maxillofacial surgery : official journal of the American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons. 2015;73(7):1254-8.</li> </ul>	EC

**Pregunta 2. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿cuál debería ser la terapia antibiótica empírica de primera elección?**

Resumen de la búsqueda por cada pregunta PICO:

Esta pregunta clínica tuvo 3 preguntas PICO, cuyas características se resumen a continuación:

Pregunta PICO N°	Paciente / Problema	Intervención / Comparación	Desenlaces
1	Pacientes con absceso dentoalveolar agudo	Distintas terapias antibióticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución de la infección</li> <li>• Criterios clínicos de inflamación (dolor, tumefacción, apertura bucal) y criterios laboratoriales.</li> </ul> Efectos adversos
2	Pacientes con celulitis facial	Distintas terapias antibióticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución de la infección</li> <li>• Criterios clínicos de inflamación (dolor, tumefacción, apertura bucal) y criterios laboratoriales.</li> </ul> Efectos adversos
3	Pacientes con absceso cervicofacial	Distintas terapias antibióticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución de la infección</li> <li>• Criterios clínicos de inflamación (dolor, tumefacción, apertura bucal) y criterios laboratoriales.</li> </ul> - Efectos adversos

Además, esta pregunta clínica presentó 3 preguntas PO, cuyas características se resumen a continuación:

Pregunta PO N°	Población	Desenlaces
4	Pacientes con abscesos dentoalveolares	• Prevalencia de microorganismos
5	Pacientes con celulitis facial	• Prevalencia de microorganismos
6	Pacientes con absceso cervicofacial	• Prevalencia de microorganismos

Estrategias de las búsquedas realizadas y listado de las citaciones evaluadas:

Para responder dichas preguntas PICO, se realizaron finalmente dos búsquedas bibliográficas:

Código	Preguntas PICO	Tipo de búsqueda y tipos de estudios buscados	Fechas de búsqueda (desde, hasta)	Número de citaciones identificadas en cada fuente	PICO	Citaciones evaluadas a texto completo	Artículos incluidos
A	Búsqueda para las preguntas PICO N° 1, 2 y 3; y PO N° 4, 5 y 6.	Búsqueda de <i>novus</i> de RS de ECA	Desde el inicio de los tiempos a julio 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 19</li> <li>• CENTRAL: 2</li> <li>• Total de citaciones después de excluir duplicados:</li> </ul>	PICO N° 1 y PO N° 4	12	1
					PICO N° 2 y PO N° 5	12	0
					PICO N° 3 y PO N° 6	12	0
B	Búsqueda para las preguntas	Búsqueda de ECA		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 639</li> <li>• CENTRAL: 15</li> </ul>	PICO N° 1 y PO N° 4	5	0

	PICO N° 1, 2 y 3; y PO N° 4, 5 y 6.		Desde el inicio de los tiempos a julio 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Total de citasiones después de excluir duplicados:</li> </ul>	PICO N° 2 y PO N°5	5	0
					PICO N° 3 y PO N°6	5	0
<b>C</b>	Búsqueda para la pregunta PICO N° 1, 2 y 3; y PO N° 4, 5 y 6.	Búsqueda de EO	Desde el inicio de los tiempos a julio 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>PUBMED: 1218</li> <li>CENTRAL: 621</li> <li>Total de citasiones después de excluir duplicados:</li> </ul>	PICO N° 1 y PO N°4	15	0
					PICO N° 2 y PO N°5	15	1
					PICO N° 3 y PO N°6	15	1

A continuación, se presentará la estrategia de búsqueda y las listas de citasiones incluidas y excluidas para cada una:

**Búsqueda A: búsqueda de RS para las preguntas PICO (N° 1, 2, y 3) y PO (N° 4, 5, y 6):**

Estrategia de búsqueda:

<b>Buscador: Pubmed</b>		
Fecha de búsqueda: julio 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	("Periapical Abscess" [Mesh] OR "Periapical Abscess" [TIAB] OR "odontogenic infection" [TIAB] OR "Odontogenic abscess*" [TIAB] OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dental"[TIAB]) OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dentistry"[TIAB]) OR "cervicofacial abscess"[TIAB] OR (facial [TIAB] AND cellulit*[TIAB]) OR (Maxillofacial[TIAB] AND "infections"[MeSH]) OR "facial abscess" [TIAB] OR "Maxillofacial space infections" [TIAB] OR " Head and neck infection" [TIAB]))
#2	Intervención para la pregunta PICO	("Antibiotic" [TIAB] OR "empirical treatment"[TIAB] OR "Antimicrobial" [TIAB] OR "Anti-Bacterial Agents" [TIAB] OR "Anti-Bacterial Agents"[Mesh] OR "Amoxicillin" [MeSH] OR "Amoxicillin" [TIAB] OR "Clindamycin" [MeSH] OR "Clindamycin" [TIAB] OR "Metronidazole" [MeSH] OR "Metronidazole" [TIAB] OR ("Prescriptions" [MeSH] AND "Antimicrobial" [TIAB]) OR ("Prescriptions" [MeSH] AND " Anti-Bacterial Agents " [TIAB]) OR ("Prescriptions" [MeSH] AND "empirical treatment" [TIAB]) OR macrolides [MeSH] OR macrolides [TIAB] OR penicillins [MeSH] OR penicillins [TIAB] OR cephalosporins [MeSH] OR cephalosporins [TIAB] OR fluoroquinolones [MeSH] OR fluoroquinolones [TIAB] OR tetracyclines [MeSH] OR "Drug Resistance, Microbial"[Mesh] OR "Drug Resistance, Microbial"[TIAB] OR "antibiotic susceptibility"[TIAB] OR "Antibiotic sensitivity"[TIAB])
#3	Desenlace para la pregunta PO	("microbiology" [TIAB] AND ("Dental"[TIAB] OR "Dentistry"[TIAB] OR "oral" [TIAB]))
#4	Tipo de estudio	("Systematic Review"[PT] OR "Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TIAB] OR "Meta Analysis"[TIAB] OR Metanalysis[TIAB] OR Metaanalysis[TIAB] OR "Meta Analyses"[TIAB])
#5	Término final	#1 AND (#2 OR #3) AND #4
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: julio 2020		
Filtros:		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>	
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw OR dentoalveolar abscess:ti,ab,kw OR [mh "Periapical Abscess"]
#2	Intervención	[mh "Anti-Bacterial Agents"] OR Antibiotic: ti,ab,kw OR empirical treatment:ti,ab,kw
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

<b>Estudios</b>	<b>Diseño</b>	<b>Razón por la cual se excluyó</b>
<b>PICO N° 1:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cope A, Francis N, Wood F, Mann MK, Chestnutt IG. Systemic antibiotics for symptomatic apical periodontitis and acute apical abscess in adults. The Cochrane database of systematic reviews. 2014(6):Cd010136.</li> </ul>	RS	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Petersen K, Colyer MH, Hayes DK, Hale RG, Bell RB. Prevention of infections associated with combat-related eye, maxillofacial, and neck injuries. The Journal of trauma. 2011;71(2 Suppl 2):S264-9.</li> </ul>	RS	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Matthews DC, Sutherland S, Basrani B. Emergency management of acute apical abscesses in the permanent dentition: a systematic review of the literature. Journal (Canadian Dental Association). 2003;69(10):660.</li> </ul>	RS	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cope AL, Francis N, Wood F, Chestnutt IG. Systemic antibiotics for symptomatic apical periodontitis and acute apical abscess in adults. The Cochrane database of systematic reviews. 2018;9:Cd010136.</li> </ul>	RS	No es la población de estudio.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampi MP, Pilcher L, Urquhart O, Kennedy E, O'Brien KK, Lockhart PB, et al. Antibiotics for the urgent management of symptomatic irreversible pulpitis, symptomatic apical periodontitis, and localized acute apical abscess: Systematic review and meta-analysis-a report of the American Dental Association. Journal of the American Dental Association (1939). 2019;150(12):e179-e216.</li> </ul>	RS	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lockhart PB, Tampi MP, Abt E, Aminoshariae A, Durkin MJ, Fouad AF, et al. Evidence-based clinical practice guideline on antibiotic use for the urgent management of pulpal- and periapical-related dental pain and intraoral swelling: A report from the American Dental Association. Journal of the American Dental Association (1939). 2019;150(11):906-21.e12.</li> </ul>	RS	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Flynn TR. What are the antibiotics of choice for odontogenic infections, and how long should the</li> </ul>	RS	Es una revisión de la literatura

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
treatment course last? Oral and maxillofacial surgery clinics of North America. 2011;23(4):519-36, v-vi.		

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

Estudios	Diseño
<b>PO N° 4:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lang PM, Jacinto RC, Dal Pizzol TS, Ferreira MB, Montagner F. Resistance profiles to antimicrobial agents in bacteria isolated from acute endodontic infections: systematic review and meta-analysis. International journal of antimicrobial agents. 2016;48(5):467-74.</li> </ul>	RS

**Búsqueda B: búsqueda de ECA para las preguntas PICO (N° 1, 2, y 3) y PO (N° 4, 5, y 6):**

Estrategia de búsqueda:

Buscador: Pubmed		
Fecha de búsqueda: julio 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	Descripción	Término
#1	Población	("Periapical Abscess" [Mesh] OR "Periapical Abscess" [TIAB] OR "odontogenic infection*" [TIAB] OR "Odontogenic abscess*" [TIAB] OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dental"[TIAB]) OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dentistry"[TIAB]) OR "cervicofacial abscess"[TIAB] OR (facial [TIAB] AND cellulit*[TIAB]) OR (Maxillofacial[TIAB] AND "infections"[MeSH]) OR "facial abscess" [TIAB] OR "Maxillofacial space infections" [TIAB] OR " Head and neck infection" [TIAB]))
#2	Intervención	("Antibiotic" [TIAB] OR "empirical treatment"[TIAB] OR "Antimicrobial" [TIAB] OR "Anti-Bacterial Agents" [TIAB] OR "Anti-Bacterial Agents"[Mesh] OR "Amoxicillin" [MeSH] OR "Amoxicillin" [TIAB] OR "Clindamycin" [MeSH] OR "Clindamycin" [TIAB] OR "Metronidazole" [MeSH] OR "Metronidazole" [TIAB] OR ("Prescriptions" [MeSH] AND "Antimicrobial" [TIAB]) OR ("Prescriptions" [MeSH] AND " Anti-Bacterial Agents " [TIAB]) OR ("Prescriptions" [MeSH] AND "empirical treatment" [TIAB]) OR macrolides [MeSH] OR macrolides [TIAB] OR penicillins [MeSH] OR penicillins [TIAB] OR cephalosporins [MeSH] OR cephalosporins [TIAB] OR fluoroquinolones [MeSH] OR fluoroquinolones [TIAB] OR tetracyclines [MeSH] OR "Drug Resistance, Microbial"[Mesh] OR "Drug Resistance, Microbial"[TIAB] OR "antibiotic susceptibility"[TIAB] OR "Antibiotic sensitivity"[TIAB] OR ("microbiology" [TIAB] AND ("Dental"[TIAB] OR "Dentistry"[TIAB] OR "oral" [TIAB]))
#3	Tipo de estudio	"Randomized Controlled Trial"[PT] or "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial, Phase III"[PT] OR "Clinical Trial, Phase II"[PT] OR "Double-Blind Method"[Mesh] OR "Random Allocation"[Mesh] OR "Single-Blind Method"[Mesh] OR (random*[TIAB]) OR ((randomized[TIAB] OR randomised[TIAB] OR clinical[TIAB] OR control*[TIAB]) AND trial[TIAB]) OR ((singl*[TIAB]

		OR doubl*[TIAB] OR trebl*[TIAB] OR tripl*[TIAB]) AND (blind*[TIAB] OR mask*[TIAB])) OR ("Placebos"[Mesh] OR placebo*[TIAB]) OR ("Cross-Over Studies"[Mesh]) OR ((crossover[TIAB] OR cross-over[TIAB] OR "cross over"[TIAB]) AND (design*[TIAB] OR study[TIAB] OR studies[TIAB] OR procedure*[TIAB] OR trial*[TIAB]))
#4	Término final	#1 AND #2 AND #3
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: julio 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw OR dentoalveolar abscess:ti,ab,kw OR [mh "Periapical Abscess"]
#2	Intervención	[mh "Anti-Bacterial Agents"] OR Antibiotic: ti,ab,kw OR empirical treatment:ti,ab,kw
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
<b>PICO N° 2 y 3:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adriaenssen CF. Comparison of the efficacy, safety and tolerability of azithromycin and co-amoxiclav in the treatment of acute periapical abscesses. The Journal of international medical research. 1998;26(5):257-65.</li> </ul>	ECA	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gilmore WC, Jacobus NV, Gorbach SL, Doku HC, Tally FP. A prospective double-blind evaluation of penicillin versus clindamycin in the treatment of odontogenic infections. Journal of oral and maxillofacial surgery. 1988;46(12):1065-70.</li> </ul>	ECA	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hanna CB, Jr. Cefadroxil in the management of facial cellulitis of odontogenic origin. Oral surgery, oral medicine, and oral pathology. 1991;71(4):496-8.</li> </ul>	ECA	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sobottka I, Wegscheider K, Balzer L, Böger RH, Hallier O, Giersdorf I, Streichert T, Haddad M, Platzer U, Cachovan G. Microbiological analysis of a prospective, randomized, double-blind trial comparing moxifloxacin and clindamycin in the treatment of odontogenic infiltrates and abscesses. Antimicrob Agents Chemother. 2012 May;56(5):2565-9.</li> </ul>	ECA	No responde la pregunta PICO

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

Estudios	Diseño
<b>PICO N° 1, 2, 3:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	

**Búsqueda C: búsqueda de ECA para las preguntas PICO (N° 1, 2, y 3) y PO (N° 4, 5, y 6):**

Estrategia de búsqueda:

<b>Buscador: Pubmed</b>		
Fecha de búsqueda: julio 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	("Periapical Abscess" [Mesh] OR "Periapical Abscess" [TIAB] OR "odontogenic infection" [TIAB] OR "Odontogenic abscess*" [TIAB] OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dental"[TIAB]) OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dentistry"[TIAB]) OR "cervicofacial abscess"[TIAB] OR (facial [TIAB] AND cellulit*[TIAB]) OR (Maxillofacial[TIAB] AND "infections"[MeSH]) OR "facial abscess" [TIAB] OR "Maxillofacial space infections" [TIAB] OR " Head and neck infection" [TIAB]))
#2	Intervención	("Antibiotic" [TIAB] OR "empirical treatment"[TIAB] OR "Antimicrobial" [TIAB] OR "Anti-Bacterial Agents" [TIAB] OR "Anti-Bacterial Agents"[Mesh] OR "Amoxicillin" [MeSH] OR "Amoxicillin" [TIAB] OR "Clindamycin" [MeSH] OR "Clindamycin" [TIAB] OR "Metronidazole" [MeSH] OR "Metronidazole" [TIAB] OR ("Prescriptions" [MeSH] AND "Antimicrobial" [TIAB]) OR ("Prescriptions" [MeSH] AND " Anti-Bacterial Agents " [TIAB]) OR ("Prescriptions" [MeSH] AND "empirical treatment" [TIAB]) OR macrolides [MeSH] OR macrolides [TIAB] OR penicillins [MeSH] OR penicillins [TIAB] OR cephalosporins [MeSH] OR cephalosporins [TIAB] OR fluoroquinolones [MeSH] OR fluoroquinolones [TIAB] OR tetracyclines [MeSH] OR "Drug Resistance, Microbial"[Mesh] OR "Drug Resistance, Microbial"[TIAB] OR "antibiotic susceptibility"[TIAB] OR "Antibiotic sensitivity"[TIAB] OR ("microbiology" [TIAB] AND ("Dental"[TIAB] OR "Dentistry"[TIAB] OR "oral" [TIAB])))
#3	Tipo de estudio	
#4	Término final	#1 AND #2 AND #3
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: julio 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw OR dentoalveolar abscess:ti,ab,kw OR [mh "Periapical Abscess"]
#2	Intervención	[mh "Anti-Bacterial Agents"] OR Antibiotic: ti,ab,kw OR empirical treatment:ti,ab,kw
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
<b>PICO N° 2, 3:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cheng Z, Yu J, Xiao L, Lian Z, Wei Y, Wang J. [Deep neck infection: clinical analyses of 95 cases]. Zhonghua Er Bi Yan Hou Tou Jing Wai Ke Za Zhi.50(9):769-72.</li> </ul>	EO	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Limeres J, Tomas I, Alvarez M, Diz P. Empirical antimicrobial therapy for odontogenic infections. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.100(3):263-4</li> </ul>	EO	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bratton TA, Jackson DC, Nkungula-Howlett T, Williams CW, Bennett CR. Management of complex multi-space odontogenic infections. J Tenn Dent Assoc.82(3):39-47.</li> </ul>	EO	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>McDonald C, Henedige A, Henry A, Dawoud B, Kulkarni R, Gilbert K, et al. Management of cervicofacial infections: a survey of current practice in maxillofacial units in the UK. Br J Oral Maxillofac Surg.55(9):940-5.</li> </ul>	EO	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Baudet A, Kichenbr, C., Pulcini C, Descroix V, Lesclous P, et al. Antibiotic use and resistance: a nationwide questionnaire survey among French dentists. Eur J Clin Microbiol Infect Dis.</li> </ul>	EO	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Delbet-Dupas C, Devoize L, Depeyre A, Mulliez A, Barthelemy I, Pham Dang N. Are routine microbiological samplings in acute dental infections justified? Our 10-year real-life experience. J Stomatol Oral Maxillofac Surg.120(5):397-401.</li> </ul>	EO	No responde las subpicos 2.2 y 2.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Al-Nawas B, Maeurer M. Severe versus local odontogenic bacterial infections: comparison of microbial isolates. Eur Surg Res. 2008;40(2):220-4.</li> </ul>	EO	No responde las subpicos 2.2 y 2.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bresco-Salinas M, Costa-Riu N, Berini-Aytes L, Gay-Escoda C. Antibiotic susceptibility of the bacteria causing odontogenic infections. Med Oral Patol Oral Cir Bucal.11(1):E70-5.</li> </ul>	EO	No responde las subpicos 2.2 y 2.3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Malanchuk v, sidoryako a, vardzhapetian s. Modern treatment methods of phlegmon in the maxillo-facial area and neck. Georgian med news. (294):57-61.</li> </ul>	EO	No responde la pregunta PICO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Varghese L, Mathews SS, Antony Jude Prakash J, Rupa V. Deep head and neck infections: outcome following empirical therapy with early generation antibiotics. Trop Doct.48(3):179-82.</li> </ul>	EO	No es la población de estudio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Walia IS, Borle RM, Mehendiratta D, Yadav AO. Microbiology and antibiotic sensitivity of head and neck space infections of odontogenic origin. J Maxillofac Oral Surg.13(1):16-21.</li> </ul>	EO	No responde las subpicos 2.2 y 2.3

<b>Estudios</b>	<b>Diseño</b>	<b>Razón por la cual se excluyó</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kuriyama T, Williams DW, Yanagisawa M, Iwahara K, Shimizu C, Nakagawa K, et al. Antimicrobial susceptibility of 800 anaerobic isolates from patients with dentoalveolar infection to 13 oral antibiotics. Oral Microbiol Immunol.22(4):285-8.</li> </ul>	EO	Incluida en la RS para la subpico 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sanchez R, Mirada E, Arias J, Pano JR, Burgueno M. Severe odontogenic infections: epidemiological, microbiological and therapeutic factors. Med Oral Patol Oral Cir Bucal.16(5):e670-6.</li> </ul>	EO	Responde la subpico 2.1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Shakya N, Sharma D, Newaskar V, Agrawal D, Shrivastava S, Yadav R. Epidemiology, Microbiology and Antibiotic Sensitivity of Odontogenic Space Infections in Central India. J Maxillofac Oral Surg.17(3):324-31.</li> </ul>	EO	La infección odontogénica más frecuente fue de caries dental

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

<b>Estudios</b>	<b>Diseño</b>
<b>PO N° 5 y 6:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sebastian A, Antony PG, Jose M, Babu A, Sebastian J, Kunnilathu A. Institutional microbial analysis of odontogenic infections and their empirical antibiotic sensitivity. Journal of oral biology and craniofacial research. 2019;9(2):133-8.</li> </ul>	EO

**Pregunta 3. En pacientes adultos con celulitis facial o absceso cervicofacial odontogénico, ¿se debería administrar corticoesteroides?**

Resumen de la búsqueda por pregunta PICO:

Las características se resumen a continuación:

Pregunta PICO N°	Paciente / Problema	Intervención / Comparación	Desenlaces
1	Pacientes con celulitis facial odontogénica o absceso cervicofacial odontogénico.	Corticoesteroides/No corticoesteroides	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejoramiento del trismus</li> <li>• Dolor</li> <li>• Temperatura corporal normalizada</li> <li>• Alta de la hospitalización</li> <li>• Efectos adversos</li> </ul>

Estrategias de las búsquedas realizadas y listado de las citaciones evaluadas:

Para responder esta pregunta se realizó finalmente dos búsquedas bibliográficas:

Búsqueda	Preguntas PICO	Tipo de búsqueda y tipos de estudios buscados	Fechas de búsqueda (desde, hasta)	Número de citaciones identificadas en cada fuente	PICO	Citaciones evaluadas a texto completo	Artículos incluidos
A	Búsqueda para la pregunta PICO N° 1	Búsqueda de <i>novo</i> de RS de ECA	Desde el inicio de los tiempos a enero 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 90</li> <li>• CENTRAL: 55</li> <li>• Total de citaciones después de excluir duplicados: 76</li> </ul>	PICO N° 1	3	2
B	Búsqueda para la pregunta PICO N° 1	Búsqueda de ECA	Desde el inicio de los tiempo-s a enero 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 14</li> <li>• CENTRAL: 32</li> <li>• Total de citaciones después de excluir duplicados: 9</li> </ul>	PICO N° 1	6	0

A continuación se presentará la estrategia de búsqueda y las listas de citaciones incluidas y excluidas para cada una:

**Búsqueda A: búsqueda de RS para la pregunta PICO N° 1:**

**Estrategia de búsqueda:**

Buscador: Pubmed		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno</li> </ul>		
	Descripción	Término
#1	Población	("Cellulitis"[Mesh] OR "Celullilitis"[TIAB] OR "Abscess"[Mesh] OR "Abscess"[TIAB] OR "cervicofacial abscess"[TIAB] OR "facial cellulitis"[TIAB] OR "odontogenic infection"[TIAB] OR "Odontogenic abscess*"[TIAB])
#2	Intervención	("Methylprednisolone"[Mesh] OR "Prednisolone"[Mesh] AND "Steroids, Fluorinated"[Mesh] OR corticosteroids[TIAB] OR Methylprednisolone[TIAB] OR Prednisolone[TIAB] OR "Dexamethasone"[Mesh] OR dexamethasone[TIAB] OR "Prednisone"[Mesh] OR "Prednisone"[Tiab])

#3	Desenlace	---
#4	Tipo de estudio	("Systematic Review"[Publication Type] OR "Meta-Analysis"[Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TIAB] OR "Meta Analysis"[TIAB] OR Metanalysis[TIAB] OR Metaanalysis[TIAB])
#5	Término final	#1 AND #2 AND #3 AND #4
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw OR dentoalveolar abscess:ti,ab,kw
#2	Intervención	((corticosteroid* OR Methylprednisolone OR Prednisolone OR Prednisone OR Dexamethasone)
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hur K, Zhou S, Kysh L. Adjunct steroids in the treatment of peritonsillar abscess: A systematic review. Laryngoscope. 2018;128(1):72–7.</li> </ul>	RS	No realizó MA e incluyó los mismos estudios que Lee.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Simjian T, Muskens IS, Lamba N, Yunusa I, Wong K, Veronneau R, et al. Dexamethasone Administration and Mortality in Patients with Brain Abscess: A Systematic Review and Meta-Analysis. World Neurosurg. 2018 Jul;115:257–63.</li> </ul>	RS	No es la población buscada.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Räßler F, Lukács J, Elsner P. Treatment of eosinophilic cellulitis (Wells syndrome) - a systematic review. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Sep;30(9):1465–79.</li> </ul>	RS	No es la población buscada.

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

Estudios	Diseño
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kent S, Henedige A, McDonald C, Henry A, Dawoud B, Kulkarni R, et al. Systematic review of the role of corticosteroids in cervicofacial infections. Br J Oral Maxillofac Surg. 2019;57(3):196–206.</li> </ul>	RS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lee YJ, Jeong YM, Lee HS, Hwang SH. The Efficacy of Corticosteroids in the Treatment of Peritonsillar Abscess: A Meta-Analysis. Clin Exp Otorhinolaryngol. 2016 Jun;9(2):89–97.</li> </ul>	RS

**Búsqueda B: búsqueda de ECA para la pregunta PICO N° 1:**

Estrategia de búsqueda:

<b>Buscador: Pubmed</b>		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	("Cellulitis"[Mesh] OR "Abscess"[Mesh] OR "cervicofacial abscess"[TIAB] OR "facial cellulitis"[TIAB] OR "odontogenic infection"[TIAB] OR "Odontogenic abscess*"[TIAB])

#2	Intervención	("Methylprednisolone"[Mesh] OR "Prednisolone"[Mesh] AND "Steroids, Fluorinated"[Mesh] OR corticosteroids[TIAB] OR Methylprednisolone[TIAB] OR Prednisolone[TIAB] OR "Dexamethasone"[Mesh] OR dexamethasone[TIAB])
#3	Desenlace	
#4	Tipo de estudio	("Randomized Controlled Trial"[PT] or "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial, Phase III"[PT] OR "Clinical Trial, Phase II"[PT] OR "Double-Blind Method"[Mesh] OR "Random Allocation"[Mesh] OR "Single-Blind Method"[Mesh] OR (random*[TIAB]) OR ((randomized[TIAB] OR randomised[TIAB] OR clinical[TIAB] OR control*[TIAB]) AND trial[TIAB]) OR ((singl*[TIAB] OR doubl*[TIAB] OR trebl*[TIAB] OR tripl*[TIAB]) AND (blind*[TIAB] OR mask*[TIAB])) OR ("Placebos" [Mesh] OR placebo*[TIAB]) OR ("Cross-Over Studies"[Mesh]) OR ((crossover[TIAB] OR cross-over[TIAB] OR "cross over" [TIAB]) AND (design*[TIAB] OR study[TIAB] OR studies[TIAB] OR procedure*[TIAB] OR trial*[TIAB]))
#5	Término final	#1 AND #2 AND #3 AND #4
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno</li> </ul>		
#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw
#2	Intervención	((corticosteroid* OR Methylprednisolone OR Prednisolone OR Prednisone OR Dexamethasone)
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
Battaglia A, Burchette R, Hussman J, Silver MA, Martin P, Bernstein P. Comparison of Medical Therapy Alone to Medical Therapy with Surgical Treatment of Peritonsillar Abscess. <i>Otolaryngol Head Neck Surg.</i> 2018;158(2):280–6.	ECA	No es la población buscada
Chau JKM, Seikaly HR, Harris JR, Villa-Roel C, Brick C, Rowe BH. Corticosteroids in peritonsillar abscess treatment: a blinded placebo-controlled clinical trial. <i>Laryngoscope.</i> 2014 Jan;124(1):97–103.	ECA	Estudio incluido en la RS incluida.
Yen MT, Yen KG. Effect of corticosteroids in the acute management of pediatric orbital cellulitis with subperiosteal abscess. <i>Ophthalmic Plast Reconstr Surg.</i> 2005 Sep;21(5):363–6; discussion 366-367.	ECA	Estudio incluido en la RS incluida.
Al Yaghchi C, Cruise A, Kapoor K, Singh A, Harcourt J. Out-patient management of patients with a peritonsillar abscess. <i>Clin Otolaryngol.</i> 2008 Feb;33(1):52–5.	ECA	No es la población buscada
Pushker N, Tejwani LK, Bajaj MS, Khurana S, Velpandian T, Chandra M. Role of oral corticosteroids in orbital cellulitis. <i>Am J Ophthalmol.</i> 2013 Jul;156(1):178-183.e1.	ECA	Estudio incluido en la RS incluida.
Mpofu S, Mpofu CMA, Hutchinson D, Maier AE, Dodd SR, Moots RJ. Steroids, non-steroidal anti-inflammatory drugs, and sigmoid diverticular abscess perforation in rheumatic conditions. <i>Ann Rheum Dis.</i> 2004 May;63(5):588–90.	ECA	No es la población buscada.

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

Estudios	Diseño
-	

**Pregunta 4. En pacientes adultos con absceso cervicofacial, ¿se debería irrigar la vía de drenaje?**

Resumen de la búsqueda por cada pregunta PICO:

Esta pregunta clínica tuvo 1 pregunta PICO, cuyas características se resumen a continuación:

Pregunta PICO N°4	Paciente / Problema	Intervención/ Comparación	Desenlaces
1	Pacientes con infecciones odontogénicas (celulitis facial y absceso cervicofacial)	Irrigación del dren vs no irrigación del dren	*Tiempo de estadía hospitalaria *Tiempo de estadía hospitalaria post cirugía *Necesidad de procedimientos adicionales.

Estrategias de las búsquedas realizadas y listado de las citas evaluadas:

Para responder dichas preguntas PICO, se realizaron finalmente dos búsquedas bibliográficas:

Código	Preguntas PICO	Tipo de búsqueda y tipos de estudios buscados	Fechas de búsqueda (desde, hasta)	Número de citas identificadas en cada fuente	PICO	Citas evaluadas a texto completo	Artículos incluidos
A	Búsqueda para las preguntas PICO N° 1	Búsqueda de <i>novo</i> de RS de ECA	Desde el inicio de los tiempos a marzo 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 3</li> <li>• CENTRAL: 2</li> <li>• Total de citas después de excluir duplicados: 3</li> </ul>	PICO N° 1	0	0
B	Búsqueda para la pregunta PICO N° 1	Búsqueda de ECA	Desde el inicio de los tiempos a marzo 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUBMED: 31</li> <li>• CENTRAL: 2</li> <li>• Total de citas después de excluir duplicados: 30</li> </ul>	PICO N° 1	2	1

A continuación, se presentará la estrategia de búsqueda y las listas de citas incluidas y excluidas para cada una:

**Búsqueda A: búsqueda de RS para las preguntas PICO N° 1:**

Estrategia de búsqueda:

Buscador: Pubmed		
Fecha de búsqueda: marzo 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ninguno</li> </ul>		
	Descripción	Término
#1	Población	("Facial cellulitis"[TIAB] OR (odontogenic[TIAB] AND origin[TIAB]) OR (Cellulitis[TIAB] AND dentists[TIAB])) OR ((cervicofacial[TIAB] AND

		abscess[TIAB]) OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dentistry"[TIAB]) OR "Odontogenic abscess*"[TIAB] OR (Odontogenic[TIAB] AND abscess*[TIAB]))
#2	Intervención	("Drainage"[Mesh] OR "Drainage"[tiab] OR "Drainage"[Mesh] OR "Therapeutic Irrigation"[Mesh] OR "Therapeutic Irrigation"[Tiab])
#3	Tipo de estudio	("Systematic Review"[PT] OR "Meta-Analysis"[PT] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR "Systematic Review"[TIAB] OR "Meta Analysis"[TIAB] OR Metanalysis[TIAB] OR Metaanalysis[TIAB] OR "Meta Analyses"[TIAB])
#4	Término final	#1 AND #2 AND #3
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: marzo 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw OR odontogenic abscess:ti,ab,kw OR odontogenic infection:ti,ab,kw
#2	Intervención	[mh "Drainage"] OR Drainage:ti,ab,kw
#3	Término final	#1 AND #2

**Búsqueda B: búsqueda de ECA para la pregunta PICO N° 1:**

Estrategia de búsqueda:

<b>Buscador: Pubmed</b>		
Fecha de búsqueda: Marzo 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>
#1	Población	("Facial cellulitis"[TIAB] OR (odontogenic[TIAB] AND origin[TIAB]) OR (Cellulitis[TIAB] AND dentists[TIAB])) OR ((cervicofacial[TIAB] AND abscess[TIAB]) OR ("Abscess"[TIAB] AND "Dentistry"[TIAB]) OR "Odontogenic abscess*"[TIAB] OR (Odontogenic[TIAB] AND abscess*[TIAB]))
#2	Intervención	("Drainage"[Mesh] OR "Drainage"[tiab] OR "Drainage"[Mesh] OR "Therapeutic Irrigation"[Mesh] OR "Therapeutic Irrigation"[Tiab])
#3	Tipo de estudio	"Randomized Controlled Trial"[PT] or "Randomized Controlled Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[PT] OR "Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial, Phase III"[PT] OR "Clinical Trial, Phase II"[PT] OR "Double-Blind Method"[Mesh] OR "Random Allocation"[Mesh] OR "Single-Blind Method"[Mesh] OR (random*[TIAB]) OR ((randomized[TIAB] OR randomised[TIAB] OR clinical[TIAB] OR control*[TIAB]) AND trial[TIAB]) OR ((singl*[TIAB] OR doubl*[TIAB] OR treb*[TIAB] OR tripl*[TIAB]) AND (blind*[TIAB] OR mask*[TIAB])) OR ("Placebos"[Mesh] OR placebo*[TIAB]) OR ("Cross-Over Studies"[Mesh]) OR ((crossover[TIAB] OR cross-over[TIAB] OR "cross over"[TIAB]) AND (design*[TIAB] OR study[TIAB] OR studies[TIAB] OR procedure*[TIAB] OR trial*[TIAB]))
#4	Término final	#1 AND #2 AND #3
<b>Base de datos: CENTRAL</b>		
Fecha de búsqueda: enero 2020		
Filtros:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno</li> </ul>		
	<b>Descripción</b>	<b>Término</b>

#1	Población	cervicofacial abscess:ti,ab,kw OR facial cellulitis:ti,ab,kw OR odontogenic abscess:ti,ab,kw OR odontogenic infection:ti,ab,kw
#2	Intervención	[mh "Drainage"] OR Drainage:ti,ab,kw
#3	Término final	#1 AND #2

Listado de citas evaluadas a texto completo y **excluidas**:

Estudios	Diseño	Razón por la cual se excluyó
<b>PICO N° 4:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Flynn TR, Shanti RM, Hayes C. Severe odontogenic infections, part 2: prospective outcomes study. J Oral Maxillofac Surg. 2006 Jul;64(7):1104-13.</li> </ul>	Revisión Narrativa	No realizaron búsqueda sistemática

Listado de citas evaluadas a texto completo e **incluidas**:

Estudios	Diseño
<b>PICO N° 4:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bouloux GF, Wallace J, Xue W. Irrigating drains for severe odontogenic infections do not improve outcome. J Oral Maxillofac Surg. 2013 Jan;71(1):42-6. doi: 10.1016/j.joms.2012.04.043</li> </ul>	ECA

**Anexo N° 3: Tablas de evaluación de calidad y riesgo de sesgo en los estudios**

**Pregunta 1. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿se debería realizar extracción dental?**

Evaluación de los EINA con el instrumento MINORS:

<b>Criterio</b>	<b>Igoumenakis 2015</b>
1. Un objetivo claramente establecido	Reportado y adecuado
2. Inclusión de pacientes consecutivos	Reportado pero inadecuado
3. Recolección prospectiva de datos	Reportado y adecuado
4. Desenlaces apropiados para el objetivo del estudio	Reportado pero inadecuado
5. Evaluación imparcial del punto final del estudio	Reportado pero inadecuado
6. Periodo de seguimiento apropiado para el objetivo del estudio	Reportado pero inadecuado
7. Pérdida de seguimiento inferior al 5%	Reportado y adecuado
8. Cálculo prospectivo del tamaño del estudio	No reportado

**Pregunta 2. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿cuál debería ser la terapia antibiótica empírica de primera elección?**

Evaluación de los ECA con el instrumento para evaluar riesgo de sesgo de Cochrane:

<b>Tipo de sesgo</b>	<b>Ítems del instrumento</b>	<b>Cachovan 2011</b>
Sesgo de selección	Generación de la secuencia de aleatorización	Bajo riesgo
	Ocultamiento de la asignación	Poco claro
Sesgo de realización	Cegamiento de los participantes y del personal	Bajo riesgo
Sesgo de detección	Cegamiento de los evaluadores del resultado	Bajo riesgo
Sesgo de desgaste	Manejo de los datos de resultado incompletos	Alto riesgo
Sesgo de notificación	Notificación selectiva de resultados	Alto riesgo
Otros sesgos	Otros sesgos	Riesgo poco claro

Evaluación de las RS con el instrumento AMSTAR-2:

Ítems del instrumento	Lang (2016)
1. La pregunta de investigación y los criterios de inclusión incluyeron los componentes PICO	X
2. Se estableció un protocolo a priori y se justifica cualquier desviación del protocolo	
3. Se justificó la selección de los diseños de estudios que se incluyeron en la revisión	
4. Se usó una estrategia de búsqueda bibliográfica exhaustiva	
5. La selección de los estudios fue realizada por duplicado	X
6. La extracción de los datos fue realizada por duplicado	X
7. Se proporcionó una lista de estudios excluidos y se justificó la razón de exclusión de cada uno	
8. Se describieron los estudios incluidos en detalle	
9. Se usó una técnica satisfactoria para la evaluación de sesgos de cada estudio seleccionado	X
10. Se reportó el origen de los financiamientos de cada estudio incluido	
11. Se usaron los métodos estadísticos apropiados para la combinación de resultados (meta-análisis)	X
12. Se evaluó el potencial impacto del riesgo de sesgos de los estudios individuales en los resultados del meta-análisis	
13. Se tomó en cuenta el riesgo de sesgo de los estudios individuales cuando se interpretó o discutió los resultados	
14. Se explicó satisfactoriamente y se discutió la heterogeneidad observada en los resultados	
15. Se evaluó adecuadamente el sesgo de publicación y se discutió su probable impacto en los resultados	
16. Se declararon los conflictos de interés	X
<b>Puntaje</b>	<b>6</b>
<b>Confianza General</b>	<b>Críticamente bajo</b>

Evaluación de los estudios observacionales con el instrumento Newcastle-Ottawa:

Sesgo	Juicio	
	<b>Estudio: Sebastian (2019)</b>	
<b>Selección:</b>	<b>Total: 3/5 estrellas</b>	
Representatividad de la muestra	1/1 estrella	
Tamaño de la muestra	0/1 estrella	
No encuestados	1/1 estrella	
Determinación de la exposición (factor de riesgo)	1/2 estrella	
<b>Comparabilidad:</b>	<b>Total: 0/2 estrellas</b>	
Los sujetos en diferentes grupos de resultados son comparables, según el diseño o análisis del estudio. Se controlan los factores de confusión.	0/2 estrella	
<b>Resultado:</b>	<b>Total: 2/3 estrellas</b>	
Evaluación del resultado	1/2 estrella	
Análisis estadístico	1/1 estrella	

**Pregunta 3. En pacientes adultos con celulitis facial o absceso cervicofacial odontogénico, ¿se debería administrar corticoesteroides?**

Evaluación de las RS con el instrumento AMSTAR-2:

Ítems del instrumento	Lee (2016)	Kent (2019)
1. La pregunta de investigación y los criterios de inclusión incluyeron los componentes PICO		
2. Se estableció un protocolo a priori y se justifica cualquier desviación del protocolo		
3. Se justificó la selección de los diseños de estudios que se incluyeron en la revisión		X
4. Se usó una estrategia de búsqueda bibliográfica exhaustiva		
5. La selección de los estudios fue realizada por duplicado	X	X
6. La extracción de los datos fue realizada por duplicado	X	X
7. Se proporcionó una lista de estudios excluidos y se justificó la razón de exclusión de cada uno		
8. Se describieron los estudios incluidos en detalle		X
9. Se usó una técnica satisfactoria para la evaluación de sesgos de cada estudio seleccionado	X	X
10. Se reportó el origen de los financiamientos de cada estudio incluido		
11. Se usaron los métodos estadísticos apropiados para la combinación de resultados (meta-análisis)	X	
12. Se evaluó el potencial impacto del riesgo de sesgos de los estudios individuales en los resultados del meta-análisis		
13. Se tomó en cuenta el riesgo de sesgo de los estudios individuales cuando se interpretó o discutió los resultados		
14. Se explicó satisfactoriamente y se discutió la heterogeneidad observada en los resultados	X	
15. Se evaluó adecuadamente el sesgo de publicación y se discutió su probable impacto en los resultados	X	X
16. Se declararon los conflictos de interés	X	X
<b>Puntaje</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Confianza General</b>	<b>Críticamente bajo</b>	<b>Críticamente bajo</b>

**Pregunta 4. En pacientes adultos con absceso cervicofacial, ¿se debería irrigar la vía de drenaje?**

Evaluación de los ECA con el instrumento para evaluar riesgo de sesgo de Cochrane:

Tipo de sesgo	Ítems del instrumento	Bouloux 2013
Sesgo de selección	Generación de la secuencia de aleatorización	Bajo riesgo
	Ocultamiento de la asignación	Bajo riesgo
Sesgo de realización	Cegamiento de los participantes y del personal	Alto riesgo
Sesgo de detección	Cegamiento de los evaluadores del resultado	Desconocido
Sesgo de desgaste	Manejo de los datos de resultado incompletos	Bajo riesgo
Sesgo de notificación	Notificación selectiva de resultados	Bajo riesgo
Otros sesgos	Otros sesgos	Alto riesgo

**Anexo N° 4: Consideraciones de implementación, monitoreo y prioridades de investigación de las recomendaciones priorizadas**

**Pregunta 1. En pacientes adultos con infección odontogénica (absceso dentoalveolar agudo, celulitis facial o absceso cervicofacial), ¿se debería realizar extracción dental?**

**Consideraciones de implementación:**

- Es necesario asegurar la disponibilidad de instrumentos quirúrgicos para la realización de las extracciones dentales en los centros de atención primario.

**Monitoreo y evaluación:**

El GEG considera que se debe evaluar:

- La proporción de pacientes con infecciones odontogénicas (absceso dentoalveolar agudo con criterios de no restaurabilidad, celulitis facial o absceso cervicofacial) a los cuales se realiza la extracción dental:
  - Fórmula: pacientes con infecciones odontogénicas (absceso dentoalveolar agudo con criterios de no restaurabilidad, celulitis facial o absceso cervicofacial) a los cuales se realiza la extracción dental/ pacientes registrados
  - Fuente: esto se puede obtener de los registros reportados al sistema de vigilancia de EsSalud

**Anexo N° 5: Prioridades de investigación**

**Prioridades de investigación:**

El GEG consideró que para una mejor toma de decisiones respecto a la pregunta clínica en cuestión, es necesario realizar los siguientes trabajos de investigación:

Pregunta	Prioridad en investigación
<b>Pregunta 1</b>	-
<b>Pregunta 2</b>	Determinar los patrones de resistencia antibacteriana en los centros de Cirugía Bucal y Maxilofacial.
<b>Pregunta 3</b>	<p>Evaluar el efecto antiinflamatorio de los corticoesteroides en las complicaciones postoperatorias en las infecciones cervicofaciales profundas odontogénicas.</p> <p>Determinar los factores asociados a la adherencia del uso de los corticoesteroides en pacientes con infecciones cervicofaciales profundas odontogénicas en EsSalud</p>
<b>Pregunta 4</b>	Evaluar el efecto de irrigación diaria de los drenes en pacientes con infección odontogénica cervicofacial profunda.