



Centro de  
INVESTIGACIÓN

EN EPIDEMIOLOGÍA,  
ECONOMÍA Y SALUD  
PÚBLICA ORAL



SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN SANITARIA  
DEPARTAMENTO EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y SALUD BASADA EN EVIDENCIA

# INFORMES DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO EFECTIVIDAD

## GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA EL MANEJO DE URGENCIA DE LOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES



Centro de  
INVESTIGACIÓN

EN EPIDEMIOLOGÍA,  
ECONOMÍA Y SALUD  
PÚBLICA ORAL



SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN SANITARIA  
DEPARTAMENTO EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y SALUD BASADA EN EVIDENCIA

## GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA EL MANEJO DE URGENCIA DE LOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología “*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*” es la relación entre la efectividad y los costos de las intervenciones a evaluar.

Para determinar si la evidencia de costo-efectividad de las tecnologías sanitarias se aplicaron los siguientes criterios en conjunto con el equipo de expertos:

- Mucha variabilidad en la práctica clínica.
- Incertidumbre relevante respecto a costo efectividad de intervenciones evaluadas.
- Cambio en práctica clínica acarrea altos beneficios en términos de salud.
- El cambio en la práctica clínica puede tener un impacto relevante en costos y el presupuesto del sistema de salud.



Centro de  
INVESTIGACIÓN

EN EPIDEMIOLOGÍA,  
ECONOMÍA Y SALUD  
PÚBLICA ORAL



SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN SANITARIA  
DEPARTAMENTO EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y SALUD BASADA EN EVIDENCIA

## ÍNDICE

<b>PREGUNTAS PRIORIZADAS.....</b>	<b>4</b>
<b>ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA .....</b>	<b>6</b>
<b>SÍNTESIS DE EVIDENCIA.....</b>	<b>6</b>
<b>RESUMEN DE EVIDENCIA .....</b>	<b>6</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>7</b>
Anexo 1: Términos de búsqueda y resultados de la búsqueda .....	7



# GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA EL MANEJO DE URGENCIA DE LOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES

## PREGUNTAS PRIORIZADAS

### FRACTURAS RADICULARES, FRACTURAS CORONARIAS Y FRACTURAS CORONO-RADICULARES EN DENTICIÓN PERMANENTE

1. En personas con fractura radicular intraalveolar de un diente permanente joven (ápice abierto) o adulto ¿Se debe “realizar acceso cavitario durante la atención de urgencia” en comparación a “no realizar”?
2. En personas con fractura radicular en tercio medio de un diente permanente ¿Se debe “estabilizar con férula rígida” en comparación a “estabilizar con férula flexible”?
3. En personas con fractura radicular cervical de diente incisivo permanente, ¿Se debe “estabilizar con férula rígida” en comparación a “realizar exodoncia del fragmento coronario”?
4. En personas con fractura coronaria complicada de un diente permanente ¿Se debe “realizar pulpotomía parcial con biocerámicos” en comparación a “realizar pulpotomía parcial con hidróxido de calcio”?

### LUXACIONES DENTARIAS EN DENTICIÓN PERMANENTE

5. En personas con subluxación, luxación lateral o luxación extrusiva de un diente permanente joven con ápice cerrado, ¿Se debe “realizar tratamiento endodóntico inmediato” en comparación a “controlar”?
6. En niños y niñas con subluxación, luxación lateral, luxación extrusiva o luxación intrusiva de diente permanente inmaduro, con ápice abierto, ¿Se debe “realizar tratamiento endodóntico inmediato” en comparación a “controlar”?
7. En personas con luxación lateral y luxación extrusiva de diente permanente, que reciben tratamiento de urgencia tardío mayor a 48 horas, ¿Se debe “realizar reposición digital y ferulización” en comparación a “controlar”?
8. En personas que presenten cardiopatías, trastornos hematológicos o inmunosupresión, hemodinámicamente estables, con luxación de diente permanente, ¿Se debe “realizar exodoncia” en comparación a “realizar el tratamiento de reposición y ferulización”?

### AVULSIONES DENTARIAS EN DENTICIÓN PERMANENTE



9. En personas con avulsión de diente permanente asociada a trauma ¿Se debe “prescribir antibióticos” en comparación a “no prescribir”?
10. En personas con diente permanente con ápice cerrado, avulsionado por más de una hora ¿Se debe “realizar el reimplante dentario” en comparación a “no realizar”?
11. En personas con avulsión de un diente permanente, previo al reimplante, ¿Se debe “tratar la superficie radicular” en comparación a “no tratar”?

#### **MANEJO DE URGENCIA DE TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES EN DENTICIÓN PRIMARIA**

12. En niños y niñas con fractura corono-radicular complicada de diente incisivo primario ¿Se debe “realizar exodoncia completa” en comparación a “realizar exodoncia del fragmento móvil”?
13. En niños y niñas con subluxación, luxación lateral o luxación extrusiva de diente primario sin riesgo de aspiración, ¿Se debe “ferulizar ” en comparación a “no ferulizar”?

#### **CONTEXTO GENERAL DE URGENCIA DE TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES**

14. En personas con traumatismo dentoalveolar ¿Se debe “indicar uso de colutorio con clorhexidina 0,12%, dos veces al día por un período de 7-14 días” en comparación a “no indicar”?
15. En personas con fractura coronaria, fractura radicular intraalveolar, o luxación dentaria asociada a trauma ¿Se debe “prescribir antibióticos” en comparación a “no prescribir”?



# GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA EL MANEJO DE URGENCIA DE LOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES

## ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad para cada una de las preguntas priorizadas. Se identificaron los términos MESH y términos de texto libre asociados a la población, la intervención, el comparador y los posibles desenlaces. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE y EMBASE. Ver detalle en Anexo 1 “Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda”.

La última actualización de la búsqueda fue realizada el 01 de abril de 2022.

## SÍNTESIS DE EVIDENCIA

Al ejecutar la búsqueda de evidencia para la pregunta, no se encontraron artículos en ninguna de las fuentes buscadas.

## RESUMEN DE EVIDENCIA

No se encontraron artículos relacionados con ninguna de las preguntas priorizadas en ninguna de las bases de datos previamente mencionadas.



## ANEXOS

### Anexo 1: Términos de búsqueda y resultados de la búsqueda

<b>MEDLINE-Ovid</b>	
<b>Fecha de la búsqueda:</b> 01 de abril de 2022	
<pre> ((((traumatic dental injur*[Title/Abstract]) OR (dental trauma[Title/Abstract])) OR ((intrusi* OR extrusi* OR lateral OR dental OR tooth OR teeth OR incisor* OR incisal OR 'partial axial' OR apical OR palat* OR buccal*) AND (injur* OR avuls* OR trauma OR displac* OR dislodg* OR luxat*))) OR ("Tooth Injuries"[Mesh])) OR (tooth injur*[Title/Abstract])) AND (((((((economic evaluation[Title/Abstract]) OR (economic analysis[Title/Abstract])) OR (cost-benefit[Title/Abstract])) OR (cost- utility[Title/Abstract])) OR (cost-effectiveness[Title/Abstract])) OR ("Costs and Cost Analysis"[Mesh])) OR ("Cost-Benefit Analysis"[Mesh])) </pre>	Hits: 402

<b>EMBASE</b>		
<b>Fecha de la búsqueda:</b> 01 de abril de 2022		
No. Query Results	Results Date	Hits: 550
#41. ((traumatic AND ('dental'/exp OR dental) AND injur*:ti,ab) OR (dental AND trauma:ti,ab) OR ((intrusi* OR extrusi* OR lateral OR dental OR tooth OR teeth OR incisor* OR incisal OR 'partial axial' OR apical OR palat* OR buccal*) AND (injur* OR avuls* OR trauma OR displac* OR dislodg* OR luxat*)) OR (tooth AND injur*:ti,ab) OR 'tooth injury'/exp) AND ('cost effectiveness	550 1 Apr 2022	



<p>analysis'/exp OR 'cost benefit analysis'/exp OR 'cost utility analysis'/exp OR 'economic evaluation'/exp OR (cost AND effectiveness:ti,ab) OR (cost AND utility:ti,ab) OR (cost AND benefit:ti,ab)) AND [embase]/lim</p>	
<p>#40. ((traumatic AND ('dental'/exp OR dental) AND injur*:ti,ab) OR (dental AND trauma:ti,ab) OR ((intrusi* OR extrusi* OR lateral OR dental OR tooth OR teeth OR incisor* OR incisal OR 'partial axial' OR apical OR palat* OR buccal*) AND (injur* OR avuls* OR trauma OR displac* OR dislodg* OR luxat*)) OR (tooth AND injur*:ti,ab) OR 'tooth injury'/exp) AND ('cost effectiveness analysis'/exp OR 'cost benefit analysis'/exp OR 'cost utility analysis'/exp OR 'economic evaluation'/exp OR (cost AND effectiveness:ti,ab) OR (cost AND utility:ti,ab) OR (cost AND benefit:ti,ab))</p>	<p>668 1 Apr 2022</p>
<p>#39. 'cost effectiveness analysis'/exp OR 'cost benefit analysis'/exp OR 'cost utility analysis'/exp OR 'economic evaluation'/exp OR (cost AND effectiveness:ti,ab) OR (cost AND utility:ti,ab) OR (cost AND benefit:ti,ab)</p>	<p>415,301 1 Apr 2022</p>