



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

PREGUNTAS PRIORIZADAS.....	4
ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA	6
SÍNTESIS DE EVIDENCIA.....	6
RESUMEN DE EVIDENCIA	6
ANEXOS.....	7
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”?



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

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

MEDLINE-Ovid	
Fecha de la búsqueda: 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

EMBASE		
Fecha de la búsqueda: 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>