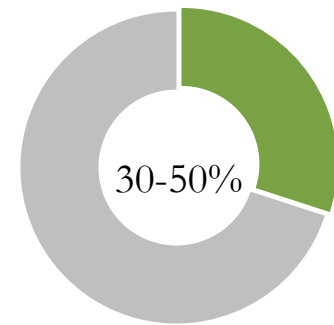


¿INFLUYE EL CAMBIO EN LA DISTANCIA INTERCANINA E INTERMOLAR EN LA ESTABILIDAD POSTRATAMIENTO ORTODÓNTICO?: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA

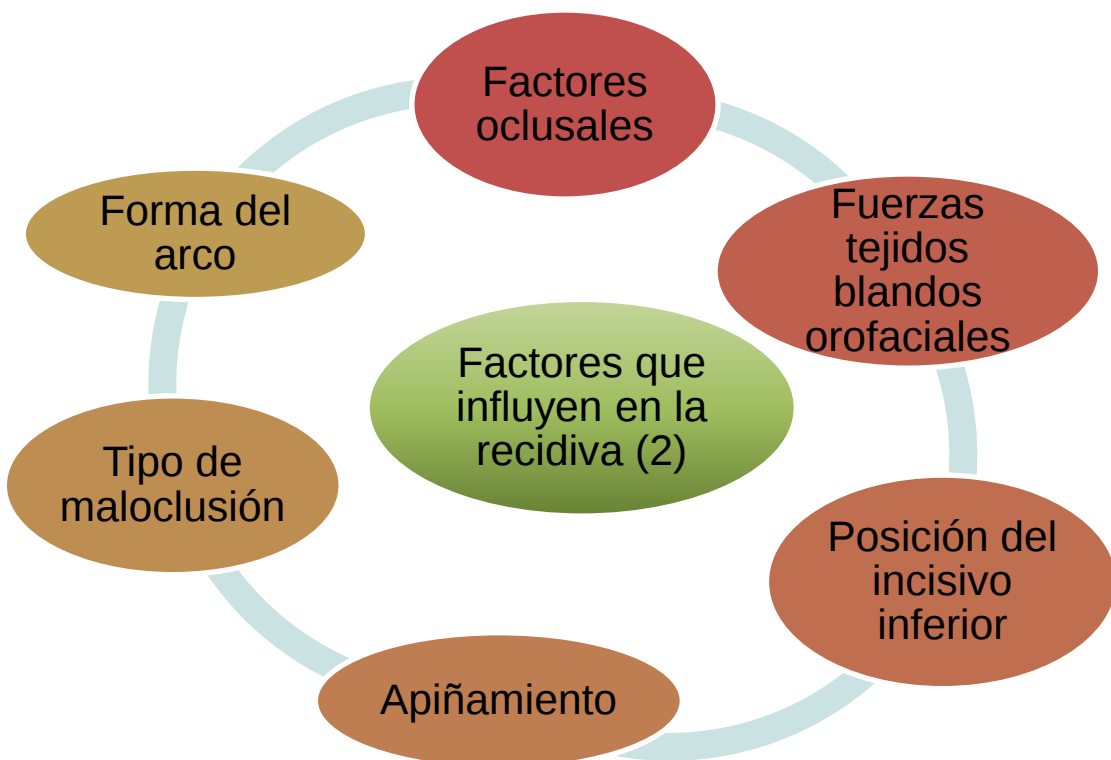
Gomez S., Pacheco D., Ramirez Y., Velásquez R., Velandia L.,

COLEGIO ODONTOLÓGICO

Contexto



Solo del 30% al 50% de los pacientes de ortodoncia conservan efectivamente la alineación satisfactoria obtenida inicialmente (1)



Implementación e incorporación de arcos preformados que no tienen en cuenta la forma inicial del arco del paciente podría comprometer la estabilidad del tratamiento a largo plazo.(3)

Objetivo

GENERAL

Revisar la literatura reciente que estudie la asociación entre el cambio en la distancia intercanina e intermolar y su influencia en la estabilidad posttratamiento de ortodoncia.

Método

Revisión de manera electrónica de la literatura científica comprendida entre los años 2013 a 2021

CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD

Criterio de inclusión

- Población: Paciente postretención ortodóntica (modelos)
- Intervención: Ancho intercanino e intermolar
- Comparación: Modelos posttratamiento vs postretención
- Resultados: Estabilidad postretención
- Estudios que evalúan tratamientos de ortopedia y/u ortodoncia con aparatología removible o lingual

Criterio de exclusión

- Estudios que hayan utilizado expansión maxilar en el tratamiento
- Estudios que hayan incluido pacientes quirúrgicos
- Estudios que hayan incluido con pacientes con labio y paladar hendido

Dos investigadores de manera independiente

Dos fases teniendo en cuenta criterios de **inclusión y exclusión**

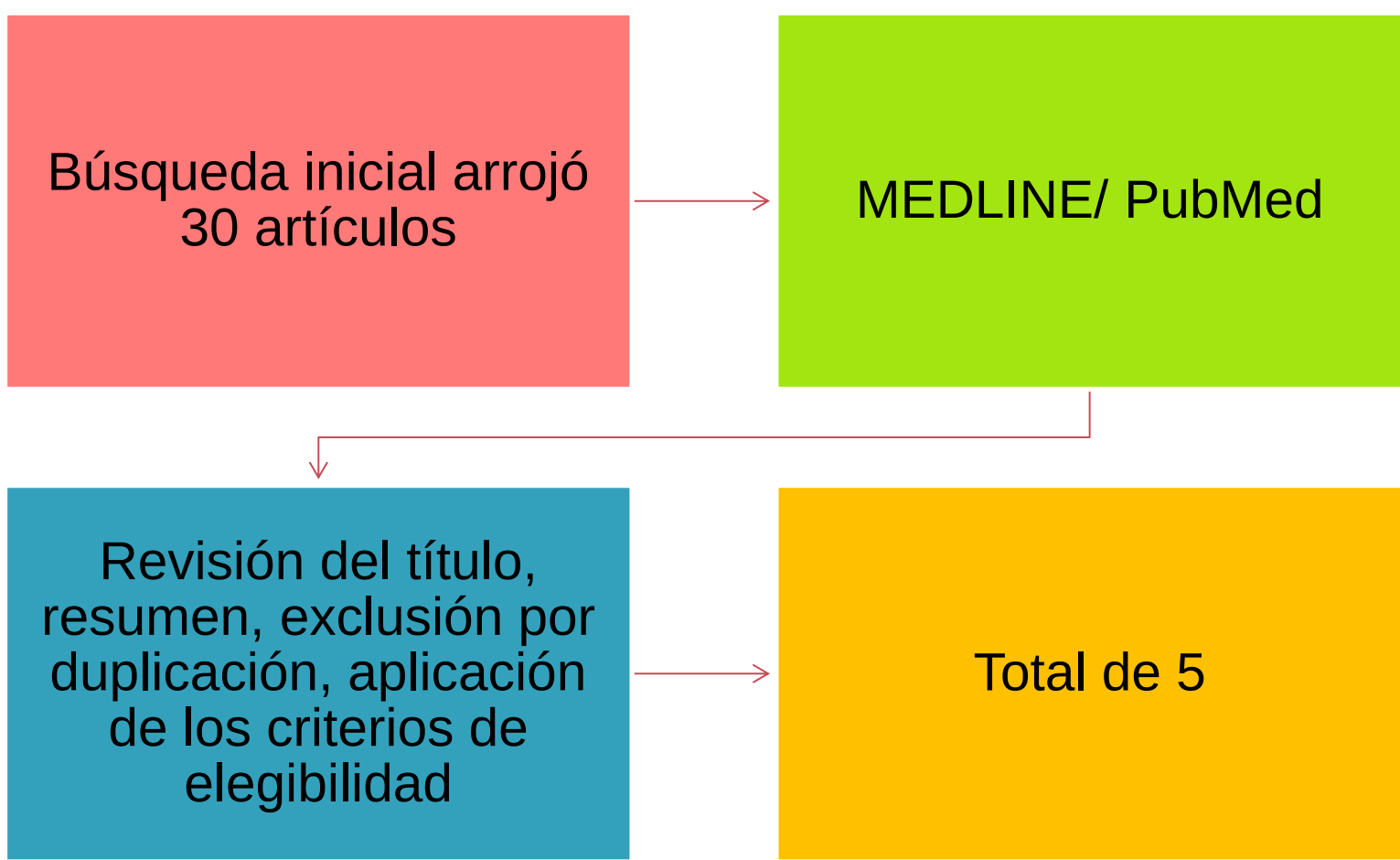
Primera fase

Los artículos se filtraron a partir de título y resumen.

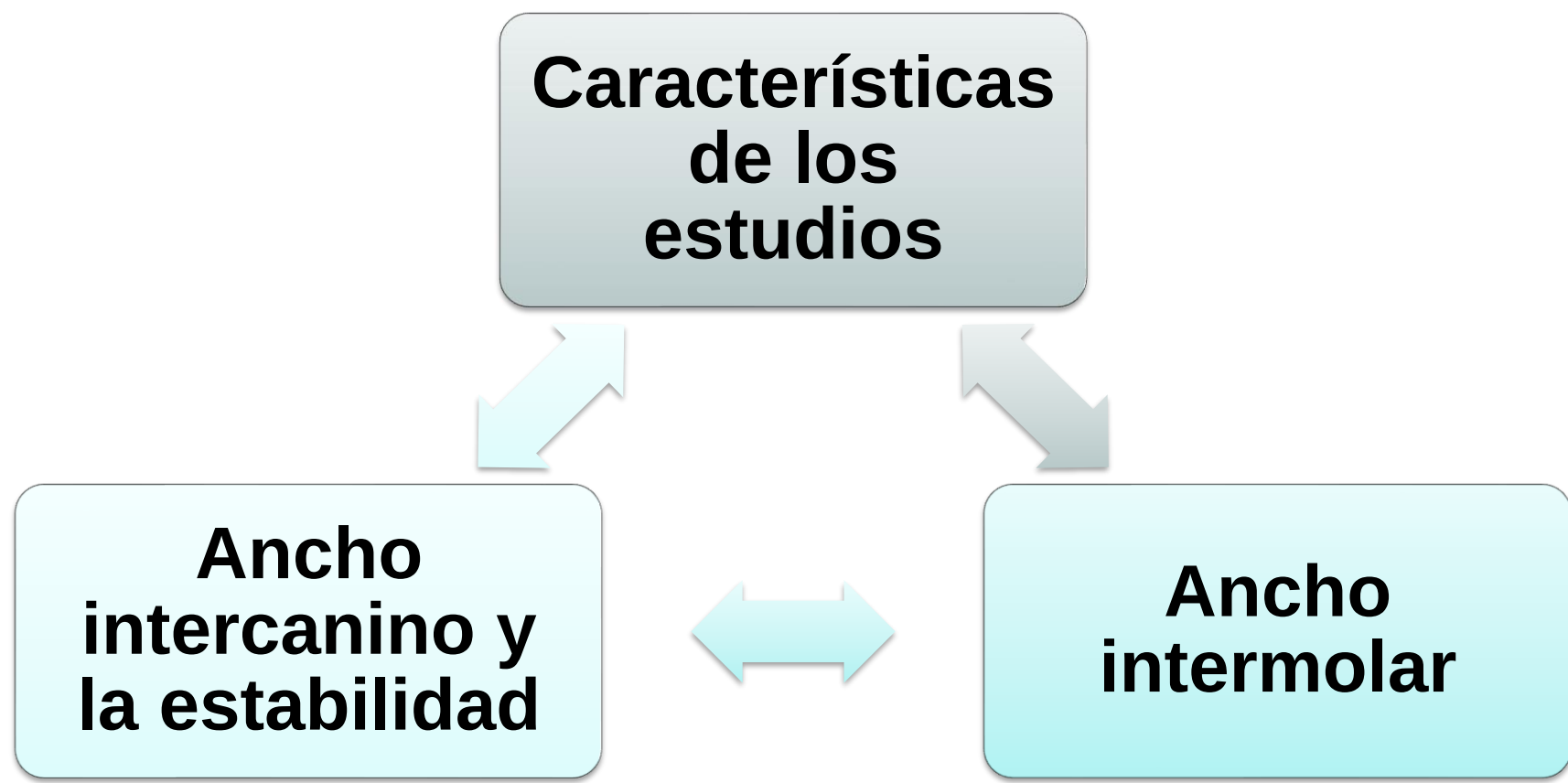
Segunda fase

Los artículos preseleccionados mediante título resumen fueron revisados de forma completa y exhaustiva

Resultados



Resultados



CARACTERISTICAS DE LOS ESTUDIOS



TIEMPO DE EVALUACIÓN

Cuatro artículos: entre 3 – 4 años

1 artículo consideró 6 años posretención

TIPO DE MAL OCLUSIÓN

Uno comparó la mal oclusión clase I con la clase II

Dos evaluaron la mal oclusión clase I

ANCHO INTERCANINO Y LA ESTABILIDAD

- Canuto et al (4) y Myser et al (5), evaluaron la asociación entre la recidiva obtenida a nivel del apiñamiento de los incisivos superiores y los anchos intercanino e interpremolar
- Esto dejó en evidencia una correlación negativa entre las dos variables mencionadas
- Esto indica que el aumento en la recidiva en el ancho intercanino e interpremolar disminuye la recidiva del apiñamiento en los incisivos superiores entre pretratamiento y posretención.

Referencias

ANCHO INTERMOLAR

Ali Mohammad et al (6)

Reportaron:

- En el periodo posretención el ancho intermolar permaneció igual
- En el grupo sin extracción este ancho aumentó y en el grupo con extracción disminuyó.

Coskuner et al, (7)

Evidenciaron cambios en el ancho intermolar pretratamiento y posttratamiento, en el grupo con extracción presentó una disminución y un aumento para los grupos con tratamiento de stripping y sin extracción

Discusión

El apiñamiento posttratamiento ortodóntico se asocia con una disminución continua en la longitud del arco dental y el ancho intercanino.

Existe una tendencia de estas medidas a volver a sus valores iniciales al tratamiento después de la retención. (8)

Conclusión

Existe una reducción del ancho intercanino en el periodo de post retención ortodóntica que podría relacionarse con la aparición de recidivas posttratamiento

Existe poca evidencia científica que permita establecer el papel del ancho intermolar en la estabilidad post ortodóntica.