

## Resumen

La radiografía panorámica es una herramienta indispensable como auxiliar de diagnóstico en niños en etapa de dentición mixta. Las patologías en el macizo maxilo facial posibles de ser halladas a través de radiografías panorámicas son entre otras, quistes, tumores, anomalías de número, y de posición. Su diagnóstico precoz y tratamiento oportuno es importante en Odontopediatría es por ello que se busca establecer la frecuencia de aparición en un muestra de los niños que concurren a la asignatura.

## Introducción y Objetivos

### Introducción:

La población infantil constituye un colectivo importante en la frecuencia de presentación de alteraciones bucodentarias, cuyo diagnóstico y tratamiento precoz son esenciales para poder contribuir a una mejora sanitaria.

La radiografía panorámica es actualmente uno de los recursos diagnósticos más empleados en Odontología por ser un método muy útil, fiable, sencillo, barato y poco cruento. Permite obtener información del estado de recambio dentario, alteraciones eruptivas, anomalías dentarias, lesiones óseas del maxilar y/o mandíbula, existencia de asimetrías, etc; además, muchas anomalías no diagnosticables en el momento de la exploración clínica de un paciente, se pueden poner de manifiesto a través de este estudio, y ello será en ocasiones decisivo para establecer un correcto plan de tratamiento integral en el paciente infantil.

Gran variedad de anomalías dentarias que se observan como hallazgos radiográficos se relacionan a defectos de desarrollo del diente, precipitados por factores hereditarios, sistémicos, traumáticos o locales en la etapa de formación dentaria. Estas anomalías pueden dividirse en anomalías de forma (diente invaginado, taurodoncias, invaginaciones) tamaño (maco o microdoncia), número (agenesias y supernumerarios) y estructura (amilogénesis o dentinogénesis imperfectas).

También en la radiografía panorámica se pueden observar defectos de las estructuras de sostén o lesiones tumorales o quísticas, dentro de estas últimas el quiste dentigero o folicular es el más frecuente de observar en niños.

Según diversos estudios el hallazgo radiográfico más frecuente al analizar radiografías de niños es la agenesia dental. Dentro de las patologías se destaca el hallazgo de quistes dentígeros asociados principalmente a caninos superiores y premolares inferiores.

**Objetivos:** Investigar la incidencia de las patologías odontológicas halladas en radiografías panorámicas en una población infantil con un rango etareo de 5 a 9 años y establecer la frecuencia de presentación de cada uno de ellos

## Material y Métodos

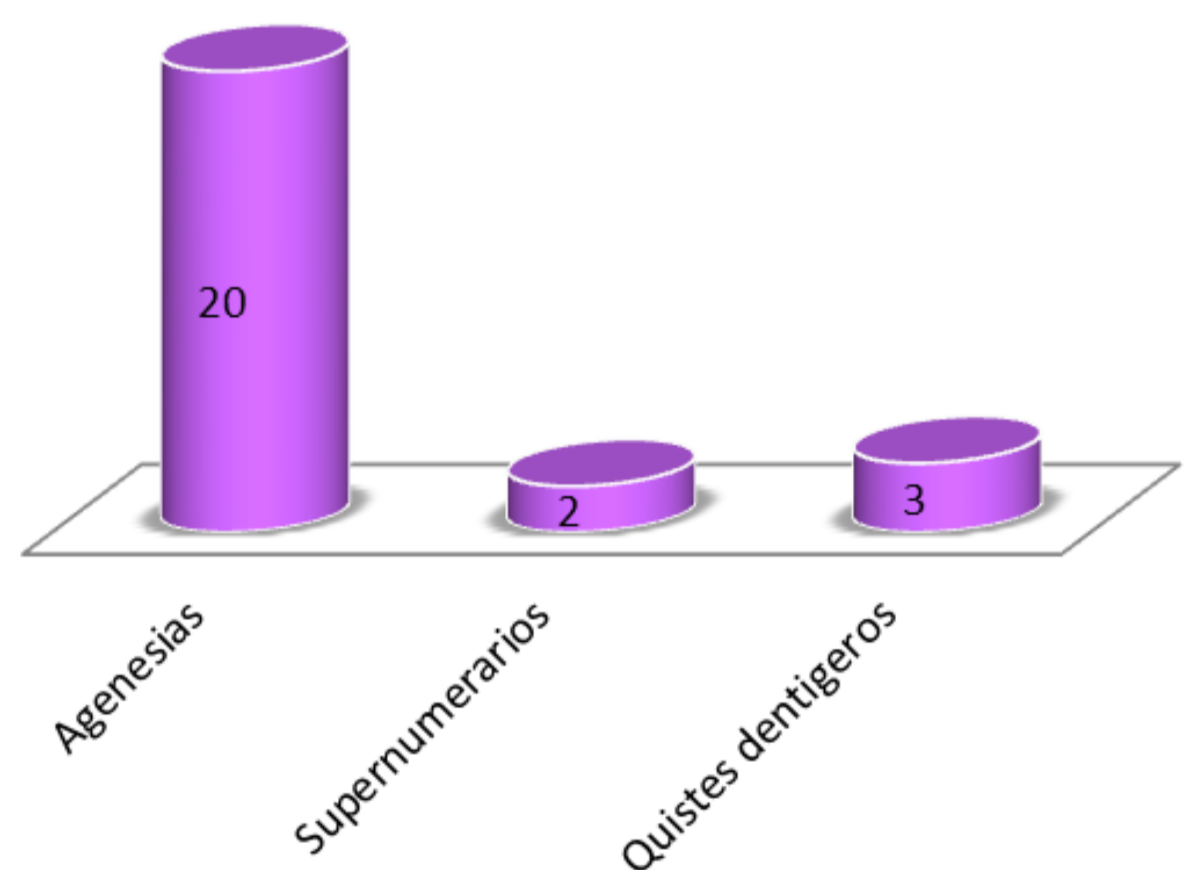
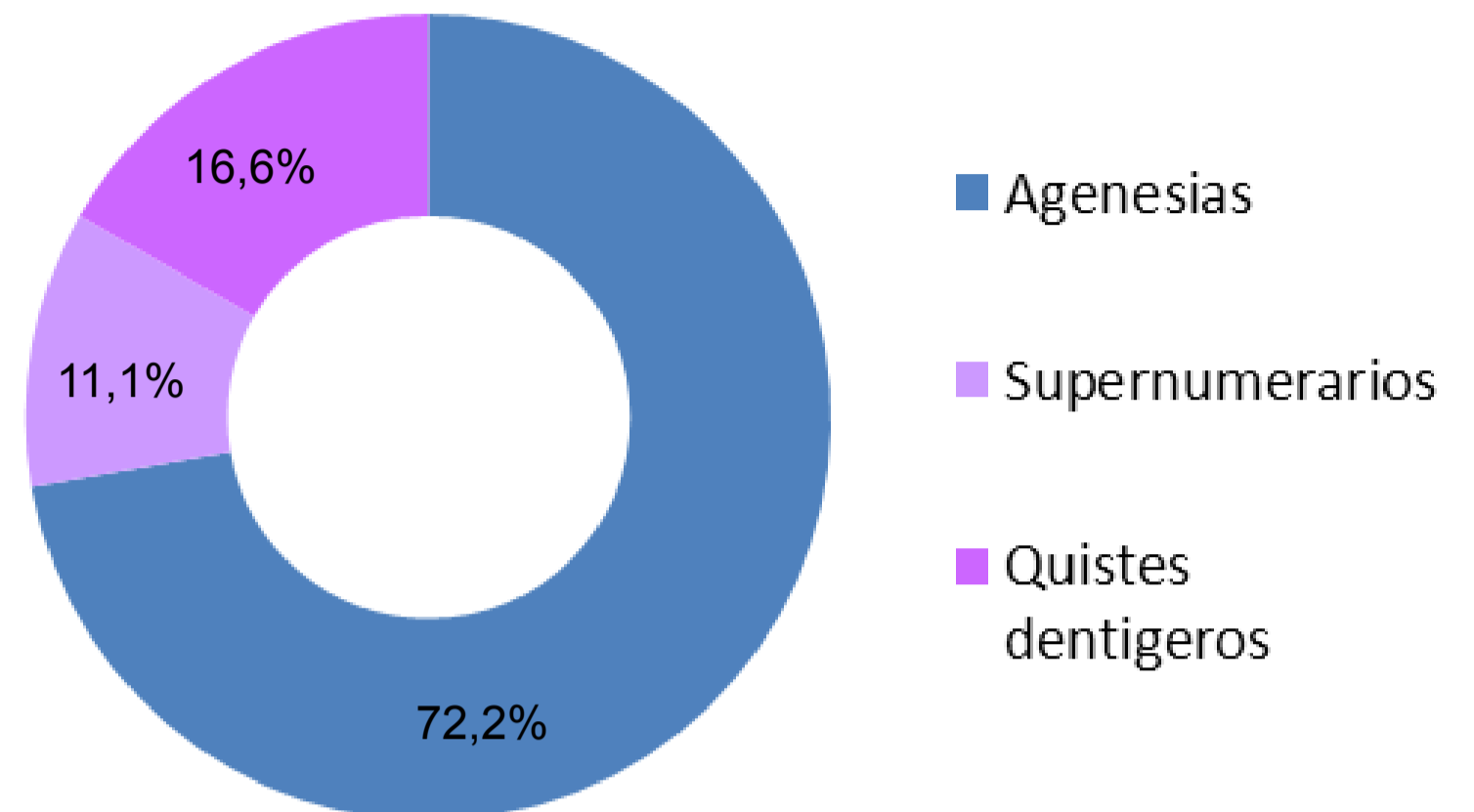
**Material y método:** La población estudiada correspondió a 100 niños, 50 niñas y 50 niños seleccionados de forma aleatoria. Para la elaboración del presente trabajo se utilizaron radiografías panorámicas digitales o convencionales. Se consignó para la identificación del paciente: género, edad, presencia o no de patología, y tipo de patología observada. Los datos obtenidos fueron volcados en una planilla de cálculo.

## Resultados

De los 100 pacientes estudiados 18 presentaban patologías cuyo descubrimiento se realizó como hallazgo radiográfico. De los 18 pacientes 13 presentaban agenesias dentales. El total de agenesias contabilizadas fue de 20 piezas; en 3 pacientes se observaron quistes dentígeros, dos correspondientes a caninos superiores y uno al segundo premolar inferior; por último dos pacientes eran portadores de dos dientes supernumerarios mesiodent

## Conclusiones

El 18 % de los pacientes estudiados presentó patologías de hallazgo radiográfico, siendo más frecuentes de observar en una relación promedio de 4:1 la agenesia dental, seguida en frecuencia de los quistes dentígeros y por último los supernumerarios.



## Referencias

- Altamirano J. Hallazgos incidentales en radiografías panorámicas previas al tratamiento de ortodoncia  
Biondi, A., Cortese, S. "Odontopediatría, Fundamentos y prácticas para la atención integral personalizada". Editorial Alfaomega. Primera edición. Buenos Aires 2010. P 244-247  
Bordoni, N "Odontología Pediátrica. La salud bucal del niño y el adolescente en el mundo actual" Edit. Medica Panamericana. Primera edición. Buenos Aires 2010 p22-46 y 549-585.  
García Claudia. Hallazgos imagenológicos en radiografías panorámicas, de alteraciones en el crecimiento y desarrollo dentario en niños de 4 a 11 años de edad, atendidos en una clínica odontológica durante el período 2011-2004  
Mourelle, Pedro. Importancia de la ortopantomografía en el diagnóstico del paciente infantil.