XX Jornadas de Ciencias, Tecnologías e Innovación

FOR/UNR SECRETARÍA DE CyT — UNR

RELACIÓN DEL SEGUNDO PERÍODO TRANSICIONAL DE LA DENTICIÓN CON LA EDAD CRONOLÓGICA Y SEXO EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA CÁTEDRA DE ODONTOPEDIATRÍA. FOR-UNR

Romero Florencia[1]; Antequera Lucrecia[2]; Nannini Alicia[3]; Romero Valeria[4]; Lezcano Claudia[5];

[1]Cátedra de Odontopediatría - F.O.R. - odflorenciaromero@hotmail.com

Palabras claves: SEGUNDO PERIODO TRANSICIONAL – SECUENCIA - ERUPCION

INTRODUCCIÓN / HIPÓTESIS

La erupción dentaria es un proceso biológico, complejo y dinámico que constituye un importante indicador del crecimiento y desarrollo infantil. El segundo período transicional corresponde a la fase final de la dentición mixta donde caninos y molares primarios son reemplazados por caninos y premolares permanentes, y erupcionan los segundos molares permanentes. Este período ocurre aproximadamente entre los 9 y los 12 años de edad, y se considera una etapa crítica para el establecimiento correcto de la oclusión definitiva y la detección temprana de alteraciones del desarrollo dentomaxilar. La cronología y la secuencia eruptiva pueden presentar variaciones asociadas a factores biológicos, genéticos, ambientales y nutricionales, por lo que resulta relevante generar información epidemiológica propia de cada población.

OBJETIVOS

Establecer la cronología y secuencia de erupción dentaria durante el segundo período transicional en relación con la edad cronológica y el sexo de pacientes atendidos en la Cátedra de Odontopediatría perteneciente a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Rosario, en el periodo comprendido entre agosto 2024 y mayo 2026.

METODOLOGÍA

Estudio descriptivo observacional, de corte transversal, sobre una población de 152 pacientes entre 8 y 13 años de edad, sobre los que se realizó un registro de sexo, edad y dientes permanentes presentes en cavidad bucal. Cada diente permanente se analizó individualmente, estimando el rango de edad correspondiente a su erupción. Para describir la edad se calcularon el promedio, el valor mínimo y el máximo observado. Para el procesamiento se utilizó R Core Team (2025).

RESULTADOS y DISCUSIÓN

En la población estudiada, 74 niñas y 78 niños, la erupción correspondiente al segundo periodo transicional se inicia a una edad promedio de 9.88 años y finaliza a una edad promedio de 11,32 años. En las niñas, se inicia a los 9.71 años y finaliza a los 11,36 años. En los niños, esto ocurre entre los 10.12 años y los 11,28 años. Para ambos sexos el primer diente en erupcionar es el primer premolar superior, siendo el 2 molar superior la última pieza en emerger. El orden de erupción en el maxilar superior en el segundo período transicional, en ambos sexos, es: primer premolar, segundo premolar, canino y segundo molar. En el maxilar inferior el orden de erupción es: primer premolar, canino, segundo premolar y segundo molar.

Tabla 1. Cronología de Erupción según Sexo

Pieza	F	Edad Promedio	Edad Mín.	Edad máx.	Promedio Grupo dentario
17	3	11.23	10.7	11.9	**11.36**
27	2	**11.50**	11.11	11.9	
15	5	9.56	8	10.2	**9.73**
25	3	9.9	9.6	10.1	
14	6	9.95	9.11	11.7	**9.71**
24	8	**9.48**	8	10.8	
13	2	11.25	10.9	11.6	**11.07**
23	1	10.9	10.9	10.9	

Pieza	M	Edad Promedio	Edad Mín.	Edad máx.	Promedio Grupo dentario
17	3	**11.46**	10.1	13.4	**11.28**
27	2	11.1	10.1	12.1	
15	7	10.51	9.3	11.4	**10.46**
25	6	10.41	9.11	11.9	
14	5	10.3	8	12.10	**10.12**
24	8	**9.95**	8	11.8	
13	2	11	10.8	11.2	**10.8**
23	1	10.6	9.5	11.8	

Pieza	F	Edad Promedio	Edad Mín.	Edad máx.	Promedio Grupo dentario
47	3	10.7	9.7	12.3	**11.25**
37	3	**11.8**	10.7	12.4	
45	1	11.7	11.7	11.7	**10.9**
35	1	10.1	10.1	10.1	
44	6	10.05	8.11	11.7	**9.78**
34	8	**9.52**	8	10.9	
43	8	9.9	8	11.7	**9.85**
33	8	9.81	8.11	10.8	

Pieza	M	Edad Promedio	Edad Mín.	Edad máx.	Promedio Grupo dentario
47	5	**11.1**	10.5	11.9	**11.5**
37	2	11	10.1	11.9	
45	4	10.6	9.1	12.1	**10.65**
35	4	10.7	9.5	11.7	
44	6	9.94	9.5	12.1	**10.24**
34	1	**8.65**	10.2	10.2	
43	8	9.9	8.3	11.6	**10.41**
33	3	10.93	9.5	12.1	

Tabla 2. Orden de Erupción General

Maxilar Superior	N° de piezas	Edad Promedio
Segundo molar	10	**11.32**
Segundo premolar	21	10.17
Primer premolar	27	**9.91**
Canino	8	10.89

Maxilar Inferior	N° de piezas	Edad Promedio
Segundo molar	13	**11.21**
Segundo premolar	10	10.17
Primer premolar	21	**9.88**
Canino	27	10.01

Tabla 3. Orden de Erupción General

Maxilar				
Superior	4	5	3	7
Inferior	4	3	5	7

CONCLUSIONES

El segundo período transicional se inicia a una edad más temprana en las niñas que en los niños. El orden de erupción en maxilar superior y en el maxilar inferior coincide en ambos sexos. Los resultados obtenidos durante el segundo periodo transicional, tanto en secuencia como en cronología de erupción, coinciden con las tablas de referencia utilizadas a nivel mundial como secuencias ideales de erupción, salvo en el caso del maxilar inferior donde se encontró una diferencia en la zona del canino - primer premolar.

El conocimiento de estos patrones constituye una herramienta de utilidad clínica para el seguimiento del desarrollo dentario y la detección temprana de posibles alteraciones eruptivas.