

# Emergencia dentaria a los 12 años en escolares de Montevideo: Estudio transversal

INVESTIGACIÓN

## Resumen

**Objetivos:** Conocer la secuencia y cronología de la emergencia dentaria en escolares montevidianos de 12 años, con énfasis en la erupción del segundo molar en relación con el recambio de las piezas ubicadas mesialmente.

**Métodos:** Estudio observacional transversal, participaron 1136 niños de 12 años de escuelas públicas y privadas de la ciudad de Montevideo. Se registraron variables sociodemográficas y se realizaron mediciones antropométricas de cada individuo. Fueron registradas las piezas dentarias permanentes erupcionadas. Se consideró como retraso cuando se apreciaba la ausencia de por lo menos uno de los segundos molares y se consideró alteración de la secuencia cuando se encontraba el segundo molar presente y ausencia de las piezas permanentes ubicadas mesialmente.

**Resultados:** La prevalencia de la alteración de la secuencia eruptiva fue 2,03%, y del retraso de la emergencia dentaria fue 1,6%. Los escolares con madres con menos de 6 años de escolaridad presentaron más alteración de la secuencia 57.9% que aquellos con madres con más años de escolaridad. En cuanto a la cronología eruptiva, los escolares con sobrepeso y obesidad presentaron menor porcentaje de retraso en la erupción 9.9% y 3.6%. Los escolares con sobrepeso presentaron un 2% menos probabilidad de tener retraso en la emergencia del segundo molar permanente.

**Conclusiones:** El 2.06% de los escolares el segundo molar erupcionó antes que canino o premolares. En cuanto a la cronología los niños con sobrepeso y obesidad muestran un menor retraso en comparación con los niños normopeso.

-  Zepedeo Martin
-  Colistro Valentina
-  Alvarez Licet
-  Severo Luana
-  Maltz Marisa
-  Fabruccini Anunzziatta



**Palabras clave:** Aparición de los dientes; Secuencia de erupción; Dentición mixta; Índice de masa corporal; Factores socioeconómicos

# Dental emergency at age 12 in schools of Montevideo: Cross-sectional study

INVESTIGACIÓN

## Resume

**Objetives:** To know the sequence and chronology of dental emergence in 12-year-old Montevideo schoolchildren, with emphasis on the eruption of the second molar in relation to the replacement of mesially located teeth.

**Methods:** cross-sectional observational study, participation of 1136 schoolchildren. Sociodemographic variables were recorded and anthropometric measurements were made for each individual. The erupted permanent teeth were recorded. A delay was considered when the absence of at least one of the second molars was noted and an alteration of the sequence was considered when the second molar was present, and the permanent teeth located mesially were absent.

**Results:** The prevalence of the alteration of the eruptive sequence was 2.03%, and of the delay in dental emergence was 1.6%. Schoolchildren with mothers with less than 6 years of schooling presented more alteration of the sequence 57.9% than those with mothers with more years of schooling. Regarding the eruptive chronology, overweight and obese schoolchildren had a lower percentage of delay in eruption, 9.9% and 3.6%. Overweight schoolchildren were 2% less likely to have a delay in the emergence of the second permanent molar.

**Conclusions:** In 2.06% of the schoolchildren, the second molar erupted before the canine or premolars. Regarding chronology, overweight and obese children show less delay compared to normal weight children.

-  Zepedeo Martin
-  Colistro Valentina
-  Alvarez Licet
-  Severo Luana
-  Maltz Marisa
-  Fabruccini Anunzziatta



**Key words:** Tooth emergence; Sequence of eruption; Dentition, Mixed; body mass index; Socioeconomic Factors