



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

## 482/1834 - OBESIDAD INFANTIL Y SALUD ORAL

C. Traver Fernando<sup>1</sup> y J. Barcia<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Clínica Dental Carla Traver. Vila-Real. Castellón. <sup>2</sup>Universidad Católica de Valencia.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la prevalencia existente en niños de 6 años de un alto índice de masa corporal y observar si existe relación con la emergencia dental, la higiene oral y la enfermedad periodontal.

**Métodos:** Se trata de un estudio epidemiológico observacional analítico transversal. Se calculó el tamaño muestral para detectar una diferencia de 0,5 años (6 meses) con una significatividad de 0,05 y un poder de 0,8 dado que no se encuentran la misma proporción de niños obesos y niños con normopeso. Finalmente, la población fue constituida por 519 escolares. Para realizar este estudio se pidió permiso a la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte obteniendo la autorización. Además, este estudio también fue aprobado por un Comité de Ética (CEI). En un aula del colegio se les realizó la exploración clínica realizada siempre por la misma examinadora. También se recogió el peso y la talla del niño para calcular el índice de masa corporal. Se incluyeron aquellos niños cuyos padres habían firmado el consentimiento informado y excluyéndose aquellos escolares con patología médica general que pudiera afectar al estudio. Toda la información obtenida durante la exploración clínica se registró en una hoja de recogida de datos donde se anotaron la presencia de los dientes permanentes y el índice de masa corporal.

**Resultados:** Entre todos los escolares se observa un 23,2% de niños con sobrepeso/obesidad a la edad de 6 años. Se ha observado que los escolares con un índice de masa corporal alto aumentan la probabilidad de tener un adelanto de la emergencia de los dientes permanentes si lo comparamos con los niños con normopeso. También se observa que no existe relación estadísticamente significativa entre una mala higiene y enfermedad periodontal y un índice de masa corporal alto.

**Conclusiones:** Podemos concluir que los niños con un índice de masa corporal elevado tienen una emergencia dental adelantada si los comparamos con aquellos niños que tienen un peso normal. También podemos concluir que no hay relación entre la higiene oral y enfermedad periodontal cuando dividimos la muestra por su índice de masa corporal.

**Palabras clave:** Obesidad infantil. Erupción dental. Dentición permanente.