

---

**RELACIÓN ENTRE DESGASTE DENTARIO Y DÉFICIT ATENCIONAL CON  
HIPERACTIVIDAD EN NIÑOS ENTRE 10 Y 12 AÑOS DE LA COMUNA DE  
DOÑIHUE**

**KRISTEL NATALIA HENRÍQUEZ BUGUEÑO  
CIRUJANO-DENTISTA**

**RESUMEN**

**INTRODUCCIÓN:** El bruxismo es una actividad involuntaria parafuncional rítmica y espasmódica del sistema masticatorio, caracterizada por rechinar o apretar los dientes, durante un periodo diurno o nocturno. Se asocia principalmente a adultos, sin embargo se ha visto que un 20% de niños menores de 11 años presentan Bruxismo Nocturno. El desgaste dentario es uno de los signos más característicos del bruxismo, en niños se ha visto que un 60% niños entre 3 y 5 años presentan facetas de desgaste. En cuanto al trastorno de déficit atencional con hiperactividad. (TDAH) es un síndrome que aparece en la infancia, cuyas características son: Aumento de la actividad física, distracción, dificultad para mantener la atención, inquietud motora, inestabilidad emocional y realización de conductas impulsivas. Existe una prevalencia de 1,7% a 17,8%. Estudios anteriores han encontrado una relación entre el TDAH y trastornos del sueño, entre ellos el bruxismo.

**OBJETIVO:** Determinar si existe asociación entre déficit atencional asociado a hiperactividad y desgaste dentario en niños entre 10 y 12 años de la comuna de Doñihue.

**RESULTADOS:** De un total de 35 pacientes, se observa que los pacientes con TDAH presentan una mayor prevalencia de desgaste dentario en piezas permanentes, además de presentar mayor cantidad de piezas con desgaste activo.

**DISCUSIÓN:** Los resultados obtenidos se condicen con estudios anteriores (Malki, 2004) en donde se observa una mayor cantidad de desgaste en pacientes pediátricos con TDAH, La diferencia se observa principalmente en la piezas definitivas, lo que tiene relación con la dentición mixta que presentan los pacientes de este rango etario, además por ser piezas dentarias que llevan poco tiempo en boca, la severidad es similar en ambos grupos, sin embargo los pacientes con TDAH presentan más facetas de desgaste activas, debido a que el desgaste se está produciendo en el momento de la exanimación clínica.

---

**CONCLUSIONES:** los pacientes con TDAH presentan una mayor prevalencia de facetas de desgaste en las piezas definitivas, principalmente en los primeros molares; presentan mayor cantidad de facetas con severidad 2, y mayor cantidad de facetas activas.

**PALABRAS CLAVES:** Bruxismo, Rechinamiento, Desgaste dentario, Déficit Atencional, Hiperactividad

### **ABSTRACT**

**INTRODUCTION:** Bruxism is a rhythmic, involuntary spasmodic parafunctional activity of the masticatory system, characterized by grinding or clenching of teeth during a night or day period. Is mainly associated with adults, however 20% of children under 11 years have Bruxism. Tooth wear is one of the most characteristic signs of bruxism, besides being clinically by the dentist in children has seen a 60% children between 3 and 5 have tooth wear. As for attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) is a syndrome that occurs in childhood, whose characteristics are: Increased physical activity, distractibility, difficulty sustaining attention, restlessness, emotional instability and impulsive behaviors. There is a prevalence of 1.7% to 17.8%. Previous studies have found a link between ADHD and sleep disorders, including bruxism.

**OBJECTIVE:** Determine the association between ADHD and tooth wear in children between 10 and 12 years from Doñihue.

**RESULTS:** From a total of 35 patients, was observed that patients with ADHD have a higher prevalence of tooth wear in permanent teeth, besides presenting higher amount of active wear parts.

**DISCUSSION:** The results are consistent with previous studies (Malki, 2004) in which a higher wear rate observed in pediatric patients with ADHD, the difference is mainly observed in permanent teeth, which is related to the mixed dentition patients have in this age range, besides being teeth that have recently arrived in mouth, severity is similar in both groups, but patients with ADHD have more facets of active wear, because wear is occurring in the moment of clinical examination.

**CONCLUSIONS:** Patients with ADHD have a higher prevalence of wear facets on the permanent teeth, mainly in the first molars, had a greater number of facets sternly 2 and higher amount of active facets.

**KEYWORDS:** Bruxism, Grinding, tooth wear, Attention Deficit Hyperactivity Disorder