



**Título:** ESTUDIO DEL POLIMORFISMO HLA GENÓMICO Y ALTERACIONES ORALES EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CELÍACA Y FAMILIARES DE PRIMER GRADO

**Nombre:** ORTEGA PAEZ, EDUARDO JACINTO

**Universidad:** Universidad de Granada

**Departamento:** Pediatría

**Fecha de lectura:** 11/09/2003

**Programa de doctorado:** Investigación en Odontoestomatología

**Dirección:**

> **Director:** PILAR JUNCO LAFUENTE

> **Codirector:** JOSÉ MALDONADO LOZANO

**Tribunal:**

> **presidente:** JUAN ANTONIO MOLINA FONT

> **secretario:** ANTONIO MUÑOZ HOYOS

> **vocal:** FEDERICO ARGUELLES MARTIN

> **vocal:** ENCARNACIÓN GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

> **vocal:** MANUEL MOLINA ARIAS

**Descriptores:**

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** INTRODUCCIÓN

Se ha descrito la asociación de la Enfermedad celíaca con los HLA de clase II (DR y DQ) y con las enfermedades dentales.

OBJETIVOS

1,- Describir las frecuencias de aparición de los distintos HLA clase II DR y DQB1 en una población de celíacos y de familiares de primer grado, y analizar sus diferencias.

2,- Describir las asociaciones de los HLA clase II DR y DQB1 con una serie de variables clínicas y analíticas en los pacientes celíacos.

3,- Describir la frecuencia de aparición de alteraciones del esmalte dental en los celíacos, familiares de primer grado y en un grupo control



poblacional, y el análisis comparativo de los mismos.

4.- Analizar si existe relación entre las alteraciones del esmalte dental y los HLA de clase II DR y DQB1.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se recogen dos grupos formados por cien celíacos y sus familiares de primer grado (padres, madres y hermanos) en los que se determinaron variables clínicas, analíticas (entre ellas el polimorfismo HLA locus DRB1 y DQB1 mediante técnica de PCR) y dentales (grados de hipoplasia según clasificación de Aine e índices de caries) y dos grupos control constituidos por 38 niños que no presentaban síntomas sugestivos de Enfermedad Celíaca y 478 Donantes de Sangre.

## RESULTADOS

Los HLA DR3, DR7 DR3/7, HLA DQB1\* 02, DQB1\* 0201, y DQB1\* 0201/0202 eran más frecuentes con diferencias estadísticamente significativas, en el grupo de celíacos respecto a los controles y los HLA DR1, DR13, DR15, DQB1\*03, DQB1\* 04, DQB1\* 05 y DQB1\* 06 eran más frecuentes en los controles respecto a los celíacos.

En los familiares de primer grado presentaban mayores cifras estadísticamente significativas de HLA DR3, y DR3/7, DQB1\* 02, DQB1\* 0201, DQB1\* 0201/0202 que los controles.

Las cifras de DR15 estaban disminuidas significativamente en cada uno de los familiares respecto a los controles.

Los celíacos respecto a los familiares tenían mayores cifras d