

**PÓSTER 18**

## MARCADORES MORFOLÓGICOS DENTALES COMO INDICADORES DE ETNICIDAD EN HABITANTES DE LA ISLA ROBINSON CRUSOE

**AUTORES:** Villanueva P., Fernandez Ma, De Barbieri Z, Palomino H, Herrero C., Piñeiro S, Quevedo  
**INSTITUCIÓN:** Universidad De Chile, Facultad de Odontología, Facultad de Medicina  
**PAIS:** Santiago de Chile-Chile

**RESUMEN:**

La isla Chilena de Robinson Crusoe en una región semiaislada con altas tasas de consanguinidad y de trastornos del lenguaje. Su población de 633 habitantes desciende casi exclusivamente de una colonización ocurrida a finales del siglo IXX, con muy pocas inmigraciones previas a ésta. Esta investigación estudia la composición genética y el grado de misceganación en habitantes de la isla mediante el uso de marcadores morfológicos dentales. Se estudió el universo de niños isleños (n:128, 3 a 15 años de edad) mediante exámenes clínicos, modelos dentales y su ubicación en genealogías extensas de la isla, previamente construidas. La frecuencia de Tubérculo de Carabelli (61.7%), Incisivos en forma de pala (9.4%), y sexta cúspide (2.3%), junto a la ausencia de séptima cúspide, son consistentes con una población caucásica. El grado estimado de entrecruzamiento en la población isleña sugiere un componente Amerindio de 4.3%, lo que concuerda con la extensa genealogía conocida de sus fundadores. La caracterización del perfil genético de la isla Robinson Crusoe, una locación con alta prevalencia de trastornos del lenguaje, facilita la comparación de las variables genéticas que subyacen a esta patología con las identificadas en la población Europea.

**Palabras clave:** Dentición, Etnia, Morfología

