

*Revista Argentina de Antropología Biológica* 5(1): 78 (2003)

## **UTILIZACION DE MODELOS DE SIMULACION PARA ESTIMAR EL RIESGO DE EPIDEMIAS INDUCIDAS POR LA PRESENCIA EUROPEA DURANTE EL CONTACTO INDIRECTO EN TIERRA DEL FUEGO.**

**Fugassa, Martín H.**

Laboratorio de Genética. Dpto. de Biología, Facultad Cs. Exactas y Naturales., UNMDP y Unidad de Enseñanza Universitaria de Quequen, UNCPBA. Argentina. E-mail: [mfugassa@copetel.com.ar](mailto:mfugassa@copetel.com.ar)

El Contacto Indirecto en el archipiélago de Tierra del Fuego fue un proceso extenso iniciado probablemente con el viaje de Magallanes en 1520 y que acaba en forma difusa hacia principios del siglo XIX, con los primeros establecimientos y actividad económica permanente. Mediante un trabajo anterior, Fugassa y Guichón establecen un listado de posibles enfermedades infecciosas que habrían actuado durante este período. En el presente trabajo analizamos aquellas enfermedades infecciosas de dispersión aerógena, y utilizando un modelo de simulación generamos expectativas sobre la probable contaminación del archipiélago, con dichos microorganismos, desde los barcos que navegaron las costas fueguinas. Finalmente, mediante el uso de una ecuación sencilla y de información demográfica, ofrecemos un escenario virtual sobre la infección y endemidad en las poblaciones humanas nativas durante el Contacto Indirecto.

Este trabajo es parte de un proyecto orientado a analizar la dispersión de las enfermedades en Patagonia Austral (SECYT-UNMDP N°04-09929).