

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 64

NOMBRE: Marcos Plischuk

CIUDAD/PROVINCIA: La Plata, Buenos Aires

LUGAR DE TRABAJO: Laboratorio de Investigaciones en Ciencias Forenses (FCM-UNLP)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Antropología Biológica

ESPECIALIDAD: Osteología humana



¿QUIÉN SOY?



¡Hola! Me llamo **Marcos Plischuk**, nací en Lobos, provincia de Buenos Aires. A los 18 años vine a La Plata a estudiar Antropología, y vivo y trabajo aquí desde entonces. Me recibí de Antropólogo en 2006. Actualmente, soy investigador del CONICET, luego de una etapa como becario. Trabajo en el Laboratorio de Investigaciones en Ciencias Forenses (FCM, UNLP) y mi área de estudio es la paleopatología, una disciplina que estudia las enfermedades que sufrieron personas y poblaciones que vivieron en el pasado.

Desde chico tuve fascinación por el pasado, por reconstruir historias, por armar rompecabezas a partir de pequeños pedazos de información, como si fuera una novela de detectives. Ya en la secundaria, tuve un profesor de historia que me hacía volar con sus clases imaginando cómo era la vida en la prehistoria, en el antiguo Egipto o en América durante la conquista española. Por último, en la universidad, descubrí lo increíble que es el esqueleto humano y cómo podemos reconstruir a partir de los huesos aspectos de la vida de una persona o una población.



¿QUÉ INVESTIGO?



¿Sabías que los huesos tienen muchas más funciones que ser el sostén del cuerpo? ¿Sabías que para tener un esqueleto saludable es fundamental hacer actividad física y una dieta rica en Calcio? ¿Te imaginaste que a partir de los 35 años empezamos a perder más hueso del que podemos formar y eso puede llevar a la osteoporosis? El esqueleto está formado por huesos, cartílagos y dientes, y es un sistema con mucha actividad, que se va modificando durante toda la vida. El envejecimiento y algunas enfermedades, como infecciones, fracturas, o una dieta desbalanceada hacen que nuestros huesos no cumplan debidamente con sus funciones. Mi tema de investigación tiene que ver con el estudio de estos procesos: trato de entender cómo un individuo llega a tener problemas de salud en sus huesos y qué lesiones quedan registradas en ellos. Para esto me valgo de colecciones de esqueletos, algunos de ellos fueron excavados en sitios arqueológicos de distintas regiones del país (Chaco-Santiagoña, Noroeste, Patagonia), mientras que otros provienen de cementerios actuales, con esqueletos de personas que murieron durante el Siglo XX.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Para la antropología, el estudio de patologías óseas es importante porque permite entender el surgimiento, desarrollo y desaparición de las enfermedades en relación al ambiente en donde las poblaciones humanas viven. Una mayor comprensión de esto posibilita actuar preventivamente para evitar o disminuir el impacto de dichas patologías.

Más específicamente algunos aportes de mi trabajo son:

- > Conocer cómo era la salud en poblaciones del pasado que habitaron nuestro país.
- > Determinar las enfermedades del esqueleto más frecuentes actualmente y ver cuáles son los factores causantes de ellas.
- > Analizar el deterioro del esqueleto durante toda la vida adulta.
- > Investigar algunas patologías que sirven para la identificación de personas en casos forenses.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar