**Texto suplementario 1: Correcciones de valores δ13C y δ15N aplicados en Figuras 3 y 4**

En la Figura 3, las señales de δ13C y δ15N fueron modificadas aplicando los respectivos valores de fraccionamiento para colágeno-dieta y cabello-dieta. Se consideró un fraccionamiento del δ13C y δ15N de 5‰ y 4‰ para colágeno (Ambrose y Norr 1993; Hedges y Reynard 2007; Schoeninger y DeNiro 1984); y 2‰ y 3‰ para queratina (O’Connell y Hedges 1999), respectivamente. Los valores modernos de δ13C (Díaz et al. 2016; Tieszen y Chapman 1992), afectados por el Suess effect, fueron corregidos en 1,5‰. En la Figura 4, los valores isotópicos extraídos de queratina de nuestro caso de estudio y de otro publicado con muestras de pelo (sitio A299, Knudson et al. 2012), fueron ajustados para ser comparables con los de colágeno de acuerdo a las indicaciones de O’Connell y colaboradores 2001.

**Referencias citadas**

Ambrose, Stanley H. y Lynette Norr

1993 Experimental evidence for the relationship of the carbon isotope ratios of whole diet and dietary protein to those of bone collagen and carbonate. En *Prehistoric Human Bone: Archaeology at the Molecular Level*, editado por Joseph B. Lambert y Gisela Grupe, pp. 1-37. Springer-Verlag, Berlin.

Díaz, Francisca, Matías Frugone, Rodrigo A. Gutiérrez y Claudio Latorre

2016 Nitrogen cycling in an extreme hyperarid environment inferred from δ15N analyses of plants, soils and herbivore diet. *Scientific Reports* 6:22226:1-14

Hedges, Robert E. M. y Linda M. Reynard

2007 Nitrogen isotopes and the trophic level of humans in archaeology. *Journal of Archeological Science* 34:1240-1251.

Knudson, Kelly J., William J. Pestle, Christina Torres-Rouff y Gonzalo Pimentel

2012 Assessing the life history of an Andean traveler through biogeochemistry: Stable and radiogenic isotope analyses of archaeological human remains from Northern Chile. *International Journal of Osteoarchaeology* 22(4):435-451

O’Connell, Tamsin C. y Robert E. M. Hedges

1999 Isotopic comparison of hair and bone: archaeological analyses. *Journal of Archaeological Science* 26:661-665.

O’Connell, Tamsin C., Robert E. M. Hedges, M.A. Healy y Amish Simpson

2001 Isotopic comparison of hair, nail and bone: modern analysis. *Journal of Archaeological Science* 28:1247-1255.

Schoeninger, Margaret J. y Michael J. DeNiro

1984 Nitrogen and carbon isotopic composition of bone collagen from marine and terrestrial animals. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 48:625–639.

Tieszen, Larry y Michael Chapman

1992 Dietary reconstruction based on carbon, nitrogen, and sulfur stable isotopes in the Atacama Desert, Northern Chile. *Proceedings of the First World Congress on Mummy Studies*: 409-425. Museo Arqueológico y Etnográfico de Tenerife, Santa Cruz de Tenerife.