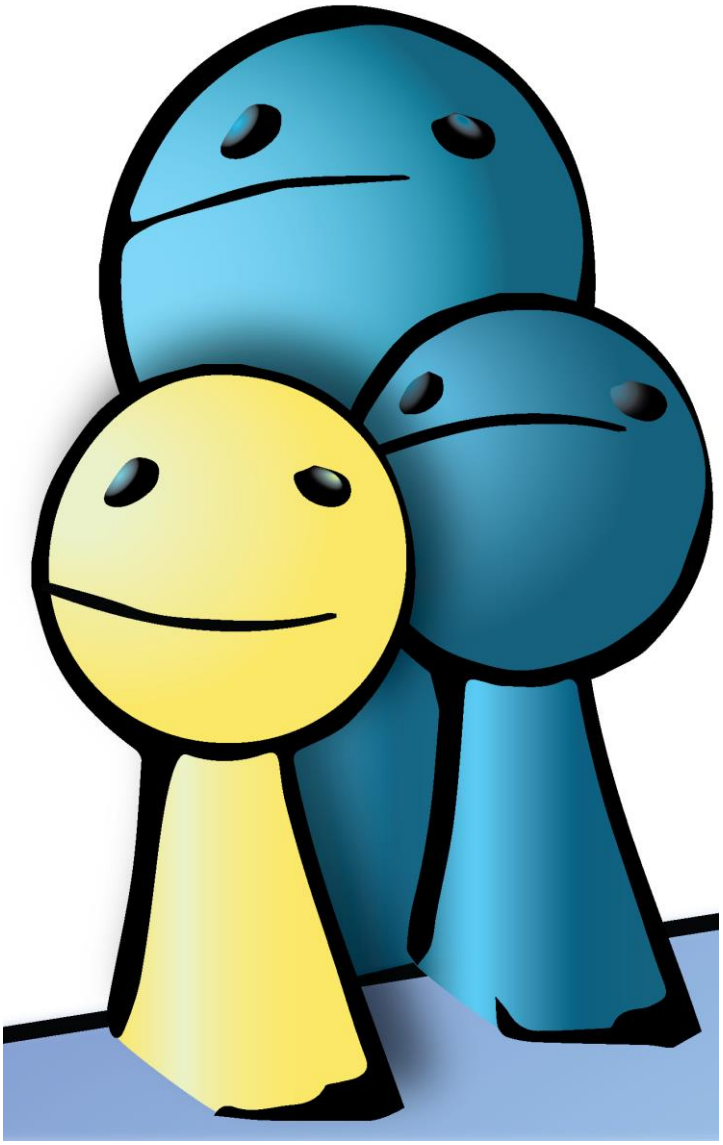
ISSN 2545-8493

CONICET
CENPAT

5ta Jornada de Becarios CENPAT- CONICET

Libro de Resúmenes



14 y 15 de Mayo de 2015- Puerto Madryn

ISSN 2545-8493

Edición del Espacio Becarios del
Centro Nacional Patagónico (CENPAT - CONICET)
Bvd. Brown 2915 (CP 9120) -Puerto Madryn - Argentina
Año 2015

P01- La fuerza de mordida y su relación con la forma del cráneo

Carolina Paschetta, Soledad de Azevedo, Marina González, Mirsha Quinto-Sanchéz, Celia Cintas, Caio Silva De Cerqueira, Virginia Ramallo y Rolando González-José

Grupo de Investigación en Biología Evolutiva Humana - GIBEH, Centro Nacional Patagónico (CENPAT) – CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

paschetta@cenpat-conicet.gob.ar

El cambio de una dieta poco procesada y por lo tanto dura, hacia una más procesada y más blanda, supone una disminución en las cargas masticatorias que conllevan a la disminución de las fuerzas de mordida y cambios en el aparato músculo-esqueletal. El objetivo de este trabajo es evaluar cómo cambian la forma y el tamaño del cráneo en relación a la fuerza de mordida estimada. Se analizaron 442 individuos adultos de ambos sexos pertenecientes a tres transiciones económicas, Cuyo, México y Ohio (representan el cambio de una dieta dura hacia una blanda) y dos grupos aislados, Chubut (dieta dura) y Doncellas (dieta blanda). Se utilizaron técnicas de morfometría geométrica en tres dimensiones para el estudio del tamaño y la forma. Se estimó la fuerza de mordida a nivel del segundo molar y los incisivos. Los resultados indican que no existe una relación entre el tamaño del cráneo y la fuerza de mordida, pero sí se encontraron cambios de forma relativos a las diferencias en la fuerza, los más importantes relacionados a la inserción del músculo temporal y la arcada alveolar. La evidencia indica que no necesariamente los cráneos más grandes (con músculos más desarrollados) muerden más fuerte, sino que la fuerza de mordida depende de otros parámetros, como cambios en la forma que pueden potencialmente alterar los brazos de carga y palanca.

P02- Estado nutricional de escolares de la ciudad de Puerto Madryn, Chubut

Bárbara Navazo[1,2], Evelia Oyhenart[2,3] y SilviaDahinten[1,4]

1-Laboratorio de Antropología Biológica, Centro Nacional Patagónico (CENPAT), CONICET, Puerto Madryn, Argentina.