**Description for EMS\_1.ply. Tridimensional reconstruction of the skull used as a base to build FEA model.**

Modeling the effect of brain growth on cranial bones using finite element analysis and geometric morphometrics

Surgical and Radiologic Anatomy

Jimena Barbeito-Andrés1,2, Noelia Bonfili3, Jordi Marcé Nogué4,5, Valeria Bernal1,3, Paula N. Gonzalez1,2

1Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. La Plata. Argentina

2 ENyS. Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos, CONICET-HEC-UNAJ., Buenos Aires, Argentina

3 Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. La Plata. Argentina

4Centrum für Naturkunde, University of Hamburg, Martin-Luter-King-Platz 3 20146 Hamburg, Germany

5Institut Català de Paleontologia M. Crusafont, Universitat Autónoma de Barcelona, Cerdanyola del Vallès, Barcelona 08193, Spain

Correspondence to: Paula N Gonzalez. paulan.gonza@gmail.com, paulan.gonza@gmail.com