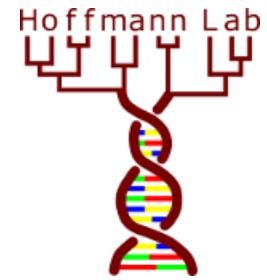




FACULTAD DE
CIENCIAS

UDELAR | fcien.edu.uy



Evolución de familias multigénicas 2020
Ejercicios 27 de abril

1. El artículo de Hoffmann et al. (2012) se basó en un conocimiento previo de las principales clases de globinas en vertebrados. Identificar dichas clases y sus características principales, tales como la estructura cuaternaria, localización de la expresión, y funciones conocidas.
2. Utilizando las herramientas del NCBI (incluyendo Blast) y Ensembl, obtener las secuencias necesarias para reconstruir la base de datos utilizada por Hoffmann et al. (2012), con las siguientes modificaciones:
 - a. Excluir los Nemertodermatida, Acoelomorpha, y Xenoturbellida, actualmente excluidos de los deuterostomados.

Al bajar las secuencias, se puede elegir directamente las de las proteínas o las de ADN par aluego traducirlas.