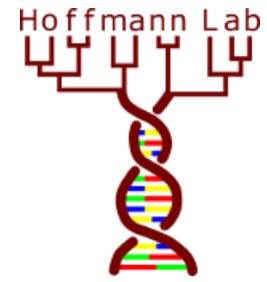




FACULTAD DE
CIENCIAS

UDELAR | fcien.edu.uy



Evolución de familias multigénicas 2020
Guía de lectura de Graur 2016 - parte 1

Para la discusión en clase:

En general, la discusión de las preguntas que siguen debería considerar situaciones y cambios, tanto de aspectos funcionales como de características de las secuencias a nivel de ADN y de proteínas.

1. Enumerar los aspectos en común y las diferencias entre la evolución por variación en el número de copias (CNV) y la evolución divergente de genes de una familia.
2. ¿Cómo puede identificarse la pérdida total o parcial de función de una copia génica?
3. ¿Cómo pueden identificarse casos de subfuncionalización y de neofuncionalización? Distinguirlos entre sí y del caso de pérdida de función.