

EJERCICIOS

TEMA 3.3 Obtención de árboles filogenéticos mediante el método de máxima parsimonia

Ejercicio 3.3.1. Abre el documento “Glacuoresseda_ITS_LF”, haz un análisis de máxima parsimonia, guarda todos los árboles obtenidos en formato paréntesis.

Ejercicio 3.3.2. Calcula los apoyos para las ramas y guarda el archivo en formato metafile.

Ejercicio 3.3.3. Repite ahora cada paso de la práctica con cada una de las matrices por separado; “ITS” y “LF2”. ¿Observas alguna diferencia en la topología del árbol que has obtenido al utilizar la matriz combinada con las de los árboles obtenidos al utilizar las matrices de los genes por separado? ¿A qué puede ser debido?