

AUTOEVALUACIÓN

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

Autoevaluación 3.3.1. Realiza un análisis de Máxima Parsimonia con la matriz “Resedaceae” que puedes encontrar en la carpeta de *Inputs* del tema 3.3. Usa como *outgroup* *Carica*. Responde a las siguientes preguntas: (a) ¿Cuántos árboles más parsimoniosos has encontrado?, (b) ¿Qué número de pasos tienen?, (c) ¿cómo presentarías los resultados de esta búsqueda si tuvieras que redactar un artículo?

Autoevaluación 3.3.2. Calcula los valores *Bootstrap* de soporte para las ramas y responde razonadamente a las siguientes preguntas [si tu ordenador es lento, realiza únicamente 100 réplicas]: (a) ¿Es *Reseda* un género monofilético?, y (b) ¿es *Oligomeris* monofilético?, (c) ¿es *Ochradenus* monofilético?, (d) ¿cómo presentarías los resultados que has obtenido si tuvieras que escribir un artículo?, (e) ¿de qué clados tendrías fundamento para hablar en el texto?, (f) compara tus resultados con los publicados por Martín-Bravo et al. (2007), ¿a qué se pueden deber las diferencias encontradas?