

Iniciación a la experimentación en el ámbito de la Biología Celular, Molecular, Genética y Evolutiva

Actividad 4. Realización del Análisis Poblacional. Interpretación



OCW
OpenCourseWare



ZTF-FCT
Zientzia eta Teknologia Fakultatea
Facultad de Ciencia y Tecnología

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINASUN
CAMPUSA
CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Genética Poblacional y Bioinformática

- Analizar las frecuencias de la mutación R151C en diferentes grupos humanos. Ampliar el estudio a todo el locus MC1R para analizar la diversidad génica y testar si las mutaciones en MC1R están bajo algún tipo de selección. Para ello, calcular el estadístico D de Tajima y la diversidad haplotípica en población Africana, del Sur de Europa y del Norte de Europa (datos del proyecto 1000 Genomas)
- Interpretar los resultados
- Predecir en qué regiones geográficas y/o poblaciones se espera una mayor/menor incidencia de melanoma

