

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

Actividad 3. Genética molecular: Resultados experimentales y su interpretación

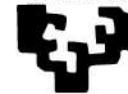


OCW
OpenCourseWare



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

eman ta zabal zazu



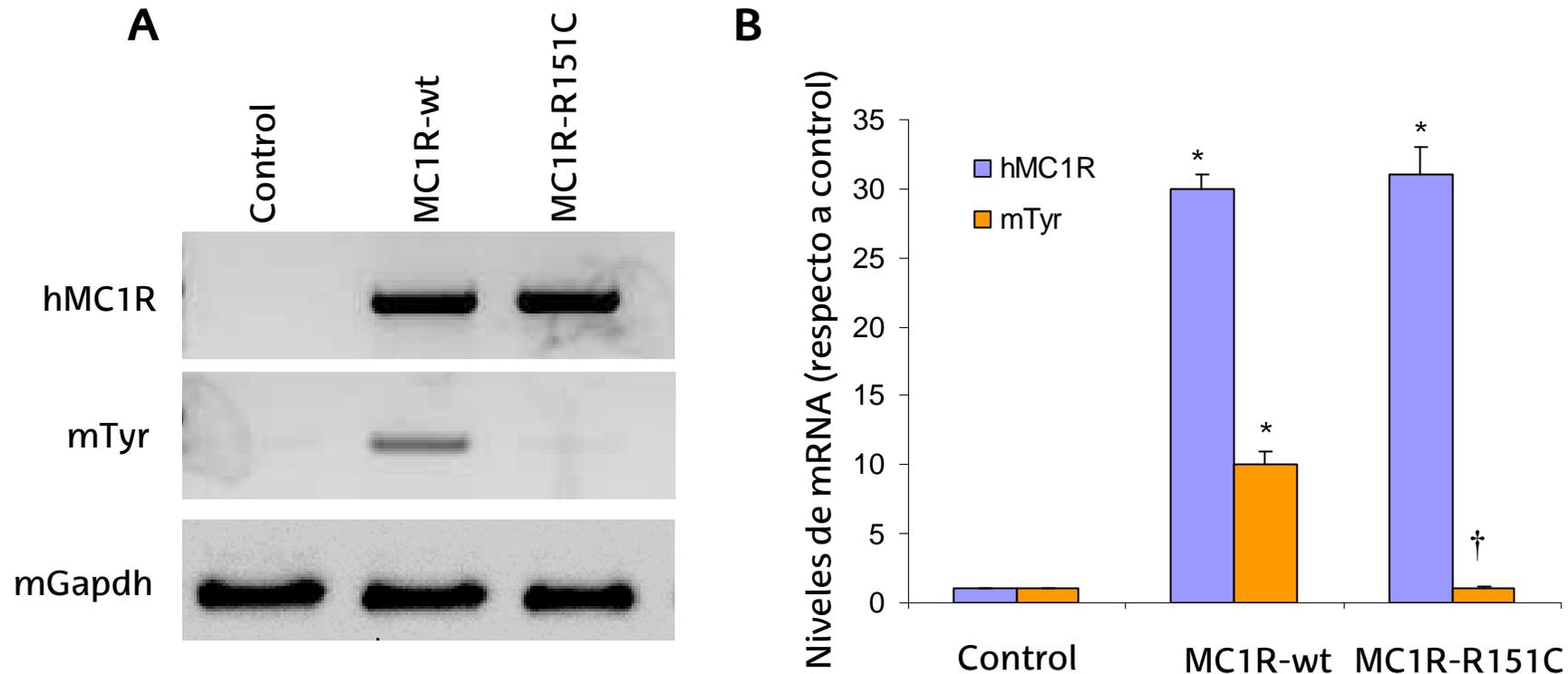
Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

NAZIOARTEKO
BIKAINASUN
CAMPUSA
CAMPUS DE
EXCELENCIA
INTERNACIONAL

Genética Molecular

En la figura se muestran los resultados del experimento de RT-PCR. Testar si la mutación R151C de MC1R resulta en alteraciones en la expresión de genes que participan en la ruta de síntesis de melanina. **Interpreta los resultados**



La figura A muestra los resultados de la expresión génica a partir de RNA obtenido de células B16-F10 transfectadas con los vectores indicados, empleando Gapdh como control endógeno. La figura B muestra la cuantificación de los resultados de A. Se presentan las medias de los valores de expresión normalizados con el control endógeno y relativos a los obtenidos en células transfectadas con vector vacío en un total de 3 experimentos. Las barras de error representan la desviación estándar. Los resultados se comparan empleando la prueba T de Student. * $p < 0.002$ vs control; † $p < 0.002$ vs MC1R-wt.

