

GEN AGOUTI. El gen agouti, relacionado con la obesidad, fue descubierto hace años gracias a una investigación realizada en la Facultad de Medicina de Oregón. Este gen ya se conocía por su participación en el proceso de pigmentación o melanización, de la piel de mamíferos. Su fallo conducía, en ratones, al desarrollo de un color amarillento, al bloquear en los melanocitos de la piel al receptor de una hormona relacionada con la pigmentación, la MSH. Su relación con la obesidad ocasiona que los fallos de este gen, expresados en las células cerebrales, conduzcan a un desequilibrio del apetito, del que se deriva en roedores una obesidad moderada, muy semejante a la más usual en los humanos.