

L'EXPERIMENT

- 1 Al laboratori seleccionen **dos gens terapèutics**

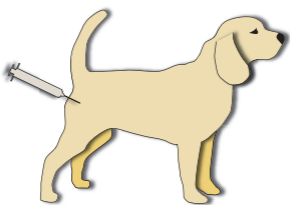


- 2 S'introdueixen en **virus tractats** (incapaços de produir malalties) que actuaran de vector de transport

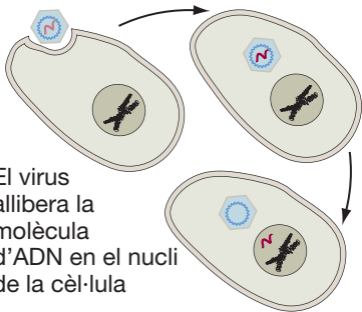


VIRUS ADENOASSOCIATS (AAV)

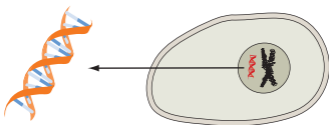
- 3 S'injecten els virus a la pota del darrere del gos diabètic. Es fa en una única sessió



- 4 Aquests virus s'allotgen en les cèl·lules del **múscul** del gos



- 5 El genoma d'aquests virus és de cadena simple i en el nucli es converteix en cadena doble



COM CURA LA DIABETIS

- 6 S'expressen el gen de la **insulina**, d'una banda, i de la **glucocinasa**, de l'altra. Quan aquests gens actuen simultàniament fan la funció d'un "**sensor de glucosa**", funció que el gos malalt de diabetis no tenia