

Transgênico

Um organismo transgênico (também conhecido como (organismo geneticamente modificado (OGM)) é um organismo cujo material genético foi modificado. As modificações genéticas são efetuadas para produzir determinadas características (tais como resistência a doenças em culturas) ou para fazer com que o organismo produza produtos biológicos específicos (por exemplo, as bactérias foram alteradas para produzir insulina para o tratamento da diabetes, e as plantas foram alteradas para produzir anticorpos para fatores de coagulação do sangue).

Os organismos transgênicos são utilizados na produção de medicamentos, em novas formas de medicina, tais como a terapia genética, e na agricultura.

A modificação genética também é uma ferramenta útil para os cientistas em muitas áreas de investigação, incluindo aquelas que estudam os mecanismos de doenças em seres humanos e outros.