

È la tecnica per ottenere due o più organismi con un identico patrimonio genetico mediante scissione dell'embrione, come avviene naturalmente nel caso dei gemelli identici, oppure mediante la tecnica del trasferimento nucleare (*nuclear transfer*).

Quest'ultima, utilizzata per la pecora Dolly, consiste in due tappe: nella prima, l'uovo (o l'embrione allo stadio di zigote) viene enucleato. Successivamente la cellula di cui si vuole trasferire il nucleo viene fusa con l'uovo.

A questo punto l'embrione viene coltivato per un certo tempo in provetta e poi reimpresso in un utero; si ottengono così individui geneticamente uguali al genitore da cui è stato prelevato il nucleo.

