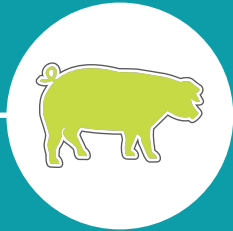


A lo largo de los tiempos el hombre ha ido "domesticando" a los organismos vivos, es decir, modificándolos para adaptarlos a su medio. Esto lo ha hecho seleccionando organismos con características deseadas como mayor tamaño de los frutos, resistencia a enfermedades, mejora en la producción de leche, mejoramiento del valor nutritivo de los alimentos, entre muchas otras.



El mejoramiento genético de las plantas comenzó hace unos 10.000 años.

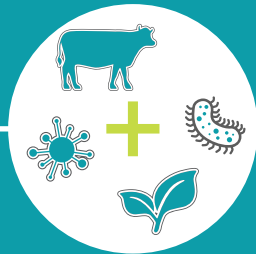


El mejoramiento genético de los animales comenzó hace unos 5.000 años.

Esto estaba limitado a la variabilidad natural y compatibilidad sexual entre especies.



En la naturaleza, existen barreras entre las distintas especies que impiden el intercambio de genes.



En los 80s las técnicas de la biotecnología moderna rompen esas barreras, pudiendo introducir en un ser vivo, información genética proveniente de cualquier organismo.



LA INGENIERÍA GENÉTICA PERMITE LA TRANSFERENCIA DE GENES O FRAGMENTOS DE ADN ENTRE ORGANISMOS DE DISTINTAS ESPECIES



Mediante la ingeniería genética es posible obtener organismos con las características deseadas.



OGM



NO OGM

¿SABIAS QUÉ?

La **ingeniería genética** es una rama de la **biotecnología**. La Biotecnología es el empleo de organismos vivos o alguno de sus derivados para la obtención de un bien o servicio útil para el hombre y podemos dividirla en biotecnología tradicional y biotecnología moderna.

