

## Especificidad: de especie, de individuo dentro de la especie. De función

Representación esquemática de la molécula de insulina y tabla de comparación entre varias especies de animales.



ESPECIES	AMINOÁCIDOS			
	A 8	A 9	A 10	B 30
cerdo	Thr	Ser	Ile	Ala
hombre	Thr	Ser	Ile	Thr
caballo	Thr	Gly	Ile	Ala
vaca	Ala	Ser	Val	Ala
pollo	His	Asn	Thr	Ala

## Producción de insulina humana

La forma activa de la insulina consta de dos polipéptidos (A y B), que están codificados por partes separadas de un mismo gen. Estos se pueden obtener en cultivos bacterianos separados.

