



**UNIDAD 1.** Realiza un mapa conceptual de los tipos de cruzamiento que hay en borregos (abierto, de razas, encaste, en línea, consanguinidad, etc.)

**Alumno:**

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

**Docente:**

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

**ZOOTECNIA DE OVINOS Y CAPRINOS**

Tapachula, Chiapas

27 de Septiembre del 2025

## TIPOS DE CRUZAMIENTO EN BORREGOS

### CRUZAMIENTO ABIERTO

Es

Incorporación de sementales de diferentes rebaños o razas.

¿Para qué sirve?

Aumenta la variabilidad genética.

### CRUZAMIENTO DE RAZAS

Son

Unión de individuos de razas distintas.

Objetivo

Combinar cualidades (ejemplo: carne, lana, rusticidad).

### ENCASTE

Para

Mantener la pureza racial.

Sirve en

Cruzar dentro de una misma raza para preservar características

### CRUZAMIENTO EN LÍNEA

Es

Apareamiento de individuos con algún ancestro común destacado.

Objetivo

Fijar cualidades deseadas de un semental o línea sobresaliente.

### CONSANGUINIDAD

Es

Apareamiento entre animales estrechamente emparentados (padre-hija, hermanos).

Ventajas

Uniformidad y fijación de genes.

Riesgo

Depresión genética, malformaciones, menor fertilidad.

### CRUZAMIENTO INDUSTRIAL O TERMINAL

Es

Usado para producción comercial de carne.

Por

Borregas F1 × sementales especializados.

### CRUZAMIENTO ROTACIONAL

Es

Uso alternado de sementales de diferentes razas en generaciones sucesivas.

¿Para qué sirven?

Mantiene vigor híbrido.

## Bibliografía

- [https://ovinapp.com/reproduccion-cruzamiento-en-ovinos/#google\\_vignette](https://ovinapp.com/reproduccion-cruzamiento-en-ovinos/#google_vignette)
- [https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=561](https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=561)