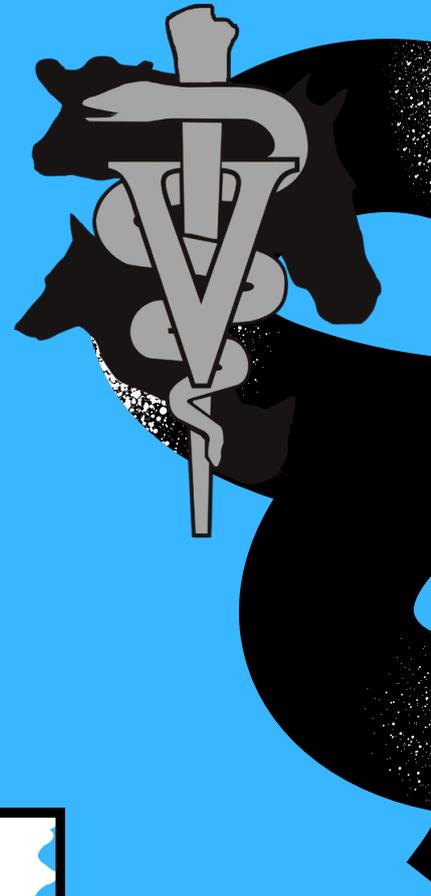




**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**



MAPA CONCEPTUAL

**MATERIA: ZOOTECNIA DE
OVINOS Y CAPRINOS**

**NOMBRE DEL DOCENTE:
ROMAN REYES VASQUEZ
CANCINO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: HECTOR
ANTONIO FLORES SANCHEZ**

**27 DE SEPTIEMBRE
DEL 2025**

TIPOS DE CRUZAMIENTO QUE HAY EN BORREGOS

CRUZAMIENTO ABIERTO

- No hay límite en el número de razas a usar.
- Se introducen sementales de diferentes orígenes.
- Favorece la variabilidad genética y la adaptación.

CRUZAMIENTO DE RAZAS (CRUZAMIENTO SIMPLE O DOBLE)

- Se aparean animales de dos razas distintas.
- Ejemplo: Dorper × Pelibuey.
- Produce heterosis (vigor híbrido) en la primera generación (F1).

CRUZAMIENTO DE ABSORCIÓN (O ENCASTE)

- Se busca reemplazar gradualmente una raza local por otra mejorada.
- Cada generación se aparea con la raza "mejorante".
- Después de 4-5 generaciones, el rebaño se parece casi totalmente a la nueva raza.

CRUZAMIENTO EN LÍNEA (LINEBREEDING)

- Apareamientos entre individuos emparentados lejanamente (no tan cercanos como consanguinidad).
- Se utiliza para conservar características deseadas de una línea genética.

CRUZAMIENTO CONSANGUÍNEO (INBREEDING)

- Apareamiento entre parientes cercanos (padre-hija, hermanos, etc.).
- Se hace con fines de fijar caracteres específicos, pero puede provocar problemas de fertilidad y salud si se abusa.

CRUZAMIENTO ROTACIONAL

- Se utilizan varias razas en rotación de sementales.
- Permite mantener niveles estables de heterosis en el rebaño.