

**Nombre de  
alumnos: Cesar  
Augusto  
Robles Pérez**

**Nombre del  
profesor: Néstor  
Alfaro**

**Materia: Zootecnia  
de Porcinos**

**Nombre del trabajo:  
Super nota**

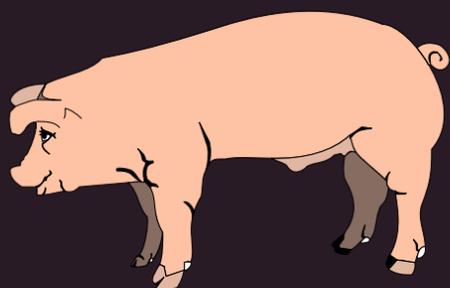
**Grupo: 6° Medicina  
veterinaria y  
Zootecnia**

# Tipos de Cruzamientos

## porcinos

Todo sistema de cruzamiento requiere contar con diferentes razas que se complementen una con otra. Se tendrá mejor respuesta en la medida que cada una de las razas sea adecuadamente elegida y participe en el cruzamiento el papel adecuado.

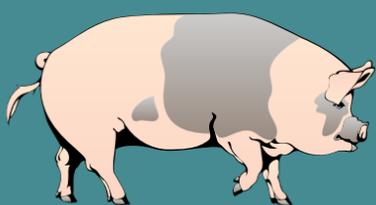
### *Cruzamiento simple*



Los productos finales son cerdos F1 en cada generación, resultado de cruce de dos razas parentales  $A \times B = AB$ . Se aprovecha la heterosis individual y la complementariedad del padre con la madre, que se da al aparear padres fuertes en caracteres paternos

### *Cruzamiento triple*

Permite el uso total de la heterosis materna, ya que la madre es 100% heterocigoto y asimismo se aprovecha de los beneficios de la heterosis individual (gorrinos para consumo y de la complementariedad. Generalmente las hembras son el resultado del cruce de dos razas de alto rendimiento reproductivo y el macho es de una raza de aptitud paterna.



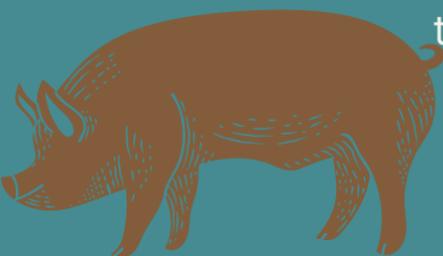
### *Cruzamiento cuádruple*

Consiste en aparear descendientes cruzados procedentes de dos cruzamientos con dos razas cada uno  $AB$  por  $CD$ . Hay un mejor balance en las características de la carcasa y de la carne



### *Cruzamiento rotacional*

Consiste en utilizar de forma secuencial machos de dos o tres razas distintas para aparearlos de forma rotativa con hembras obtenidas de cruzamientos anteriores. Se forma poblaciones con porcentajes de sangre de las razas que participan, en continua variación para generar en cada generación el máximo grado de heterosis



### *Cruzamiento rotaterminal*

Es la combinación de los cruzamientos terminal y rotacional, donde se aprovecha los beneficios de ambos sistemas. Se suele usar en granjas de ciclo completo cuyo objetivo principal es la venta de gorrinos para consumo



### *objetivo*

obtener una progenie de mayor producción que sus progenitores. Los poricultores lo usan para mejorar la productividad de a través de su granja.

