



# ***CUADRO SINOPTICO***

**MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES**

**NOMBRE DEL DOCENTE: ETY  
JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ**

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

**24 DE MAYO DEL  
2025**

# DESARROLLO GENETICO EN AVICULTURA

## Selección Genética

Es el proceso mediante el cual se eligen aves con características deseables para que se reproduzcan, mejorando así la siguiente generación

- Es la escogencia para la reproducción de aquellas aves que muestran en mayor grado las características deseables que se quieren transmitir a la progenie

• proceso de identificar y seleccionar los individuos con las características genéticas más deseables para mejorar la población avícola. Este proceso se basa en la evaluación de rasgos fenotípicos y pedigrí, buscando individuos con mejor productividad, salud o bienestar.

## Consanguinidad

Se cruzan líneas puras con características específicas (como crecimiento rápido o resistencia).

- sirve para ningún propósito positivo en la cría de aves. De hecho, tiene efectos perjudiciales debido a la "depresión endogámica", que es la pérdida de adaptación (vigor, fecundidad, etc.) viabilidad

• apareamiento de individuos que comparten uno o más antepasados en común.

## Cruzamiento Endocruza

. El sistema endocrino de las aves, como en otros animales, implica la producción y regulación de hormonas por diversas glándulas para controlar funciones corporales.

## Hibridación

- Las aves comerciales (como las de línea Ross o Hy-Line) son resultado de la cruce de varias líneas puras, obteniendo lo mejor de cada una.

• La hibridación ha sido clave para el desarrollo moderno de la industria avícola, permitiendo: Mayor producción de carne o huevos. Mejor conversión alimenticia. Más resistencia a enfermedades. Uniformidad en el crecimiento y comportamiento

• Las aves híbridas no deben reproducirse entre mantener las sí para características deseadas. Si se cruzan dos híbridos, la siguiente generación pierde uniformidad rendimiento.

## **INFOGRAFIA**

**<https://www.avicultura.mx/destacado/mejoramiento-genetico-avicola-un-area-en-constante-desarrollo-desde-hace-mas-de-siete-decadas>**

**<https://avinews.com/aviagen-avance-genetico-y-la-genomica/>**

**<https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/bioseguridad-en-unidades-de-produccion-avicola>**