



**Nombre de alumno:
Carolina Yazareth Juárez Ruedas**

**Nombre del profesor:
Paola Guadalupe Domínguez Ruiz**

**Nombre del trabajo:
biotecnología reproductiva**

**Materia:
tesis**

Grado: 9

Biotecnología reproductiva		
HIPÓTESIS	OBJETIVOS GENERALES	METODOLOGÍA
<p>LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN CERDAS MEJORA LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA AL AUMENTAR LA TASA DE PREÑEZ Y REDUCIR LA REPETICIÓN DE CELOS. SU USO PERMITE OPTIMIZAR LA GENÉTICA, DISMINUIR RIESGOS SANITARIOS Y MEJORAR LA RENTABILIDAD DE LAS GRANJAS. ADEMÁS, FACILITA EL CONTROL REPRODUCTIVO Y LA PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN. SU IMPLEMENTACIÓN ADECUADA CONTRIBUYE A LA COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR PORCINO.</p>	<p>EVALUAR LA IMPORTANCIA Y EFECTIVIDAD DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN CERDAS COMO UNA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA, OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN PORCINA Y AUMENTAR LA RENTABILIDAD DE LAS GRANJAS PORCÍCOLAS.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <p>ANALIZAR LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ÉXITO DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL, COMO LA DETECCIÓN DEL CELO, LA CALIDAD DEL SEMEN Y EL MANEJO DE LAS HEMBRAS. - COMPARAR LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS ENTRE CERDAS INSEMINADAS ARTIFICIALMENTE Y AQUELLAS QUE HAN SIDO SERVIDAS POR MONTA NATURAL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Implica la introducción del semen de un verraco en el tracto reproductivo de la cerda de forma artificial. • Es un método que permite el uso de semen de verracos de alta calidad genética, incluso cuando no están disponibles para la monta natural. • Existen diferentes técnicas de IA, como la IA intracervical, que se realiza con un dispositivo específico para depositar el semen en el cuello uterino de la cerda.