



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: JOHAN RODRIGUEZ MORALES**

**NOMBRE DEL TEMA: SUPER NOTA = CONTROL REPRODUCTIVO TEMPORAL Y PERMANENTE EN MAMIFEROS"**

**PARCIAL: 4**

**NOMBRE DE LA MATERIA: "FUNDAMENTOS DE FAUNA SILVESTRE"**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ: RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: 8°**

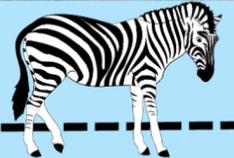
# Control reproductivo, temporal y permanente en mamíferos.

El control reproductivo, tanto temporal como permanente, en mamíferos es un tema importante dentro de la gestión de especies, la conservación y el manejo de poblaciones.

Siendo así existen varias técnicas utilizadas para regular la reproducción de mamíferos, dependiendo del objetivo y el contexto en el que se apliquen.

## Control reproductivo temporal

Es el que implica la modificación del ciclo reproductivo de los mamíferos de manera que se logre regular su capacidad de reproducción solo durante un período específico, sin alterar de manera permanente su capacidad reproductiva.



Algunas técnicas influyen:

**Anticonceptivos hormonales:** tales como las inyecciones de progestágenos o estrógenos: estas se administran a las hembras para suprimir la ovulación o la fertilización. También existen los implantes subcutáneos de hormonas, estas son similar a las inyecciones, pero los implantes pueden durar más tiempo, proporcionando una liberación controlada de la hormona.



**Vacunas anticonceptivas,** existen vacunas que inducen una respuesta inmune contra las hormonas reproductivas o los gametos, previniendo la concepción sin afectar la salud general del animal. Estos métodos son más complejos y a menudo se utilizan en especies de difícil manejo.



**2.-Dispositivos intrauterinos (DIU):** Aunque más comunes en mamíferos domésticos, en algunos casos se han utilizado dispositivos intrauterinos en mamíferos de fauna silvestre para evitar la fertilización durante un período determinado.



**3.-Castración química:** Se utilizan agentes que inhiben la producción de esperma en machos o la producción de óvulos en hembras. En algunos casos, se emplean fármacos para bloquear la testosterona en machos y evitar la reproducción.



## Control reproductivo permanente

El control reproductivo permanente implica una intervención más invasiva y definitiva, con el objetivo de eliminar la capacidad reproductiva de los animales a largo plazo o de manera irreversible. Siendo así se emplea cuando el objetivo es manejar la población de manera más eficaz o cuando la reproducción debe evitarse de forma definitiva por razones de conservación o bienestar animal.



Algunas de las técnicas incluyen:

**1.Castración y esterilización:**

**Castración en machos:** Se realiza para eliminar los testículos y, por lo tanto, la producción de esperma. Este procedimiento es permanente y comúnmente utilizado en programas de control de población.



**Esterilización en hembras:** Implica la eliminación de los ovarios (ovariectomía) o la ligadura de las trompas de Falopio. La esterilización femenina también es permanente y previene la concepción.

**2.-Vasectomía en machos:** Un procedimiento quirúrgico para cortar y ligar los conductos deferentes, de modo que los machos sean incapaces de fertilizar a las hembras. Aunque los machos siguen produciendo esperma, no pueden transferirlo durante el copula.



**3.-Tecnologías de edición genética:** Algunas investigaciones están explorando el uso de tecnologías como CRISPR para manipular genes relacionados con la reproducción. Aunque todavía es una tecnología emergente, se podría utilizar en el futuro para alterar permanentemente la capacidad reproductiva de ciertas especies.

