

**Nombre de alumno: Luis Robles  
Espinosa**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Fisiología de la reproducción  
animal I**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

## 1.1 Características Reproductivas y de los Animales Domésticos

La reproducción es una secuencia de eventos que comienza con el desarrollo del sistema reproductivo en el embrión. Cuando nace el animal, debe crecer y alcanzar la pubertad para adquirir la capacidad de producir gametos fértiles. Después de la cópula, el espermatozoide y el óvulo se unen, ocurriendo la fertilización que se continúa con el desarrollo del embrión preimplantacional. El embrión se conecta con el útero a través de un órgano especializado llamado placenta, la cual permite al embrión crecer y desarrollarse a término

La reproducción tiene tres propósitos importantes:

- 1.- la perpetuación de la especie.
- 2.- el mejoramiento genético.
- 3.- garantizar el alimento para el ser humano,

La reproducción constituye una actividad biológica fundamental, propia de cualquier forma de vida. Todo ser vivo, al menos una vez en su vida, entra en la fase reproductiva, en donde se reproduce, a veces a costa de su vida, un nuevo individuo específico. En los mamíferos, donde la actividad reproductiva está caracterizada por fecundación interna, gestación, y presencia de un periodo de amamantamiento en las primeras etapas de vida, la reproductiva de la hembra se presenta varias veces en la vida, apareciendo de manera cíclica un periodo especial donde cambia el comportamiento del animal. Antes de alcanzar la vida reproductiva, todos los animales pasan por una vida pre-reproductiva

### 1.1.2 Madurez Sexual

La madurez sexual se alcanza a los 18 meses y es el momento en que el animal ha alcanzado la edad y sobre todo el peso y condición corporal necesarios para soportar una gestación. Es más importante el factor desarrollo corporal que el factor edad.

1.1.2 Factores que Influyen en la Pubertad y la Madurez Sexual. Los principales factores que influyen en la madurez sexual de los animales son:

- 1.- La alimentación.
- 2.- La raza.
- 3.- El manejo.
- 4.- El medio ambiente.
5. Factores individuales.

### 1.1.3 Vida Reproductiva

La vida reproductiva en sí, es decir el periodo reproductivo efectivo de una vaca cuando produce crías y leche, se desarrolla en ella durante unos 6 a 8 años después de la maduración sexual, tiempo en que generalmente ocurren de 5 a 6 gestaciones y lactaciones.

### 1.1.5 Vida Post - Reproductiva en la Hembra

La vida post – reproductiva en la hembra conocida en la mujer como menopausia o el climatérico porque cesa la presentación de los ciclos menstruales y se dan ciertos cambios de comportamiento, como la irritabilidad, en los animales pasa prácticamente desapercibido debido a que estos se sacrifican una vez que han dejado de producir crías o descendencias. Sin embargo, si dejara una vaca hasta la edad más avanzada, la presentación de los ciclos estrales se volvería irregular, los celos pocos marcados, si en un dado caso se presentará la cópula se daría una bajísima efectividad en la concepción.