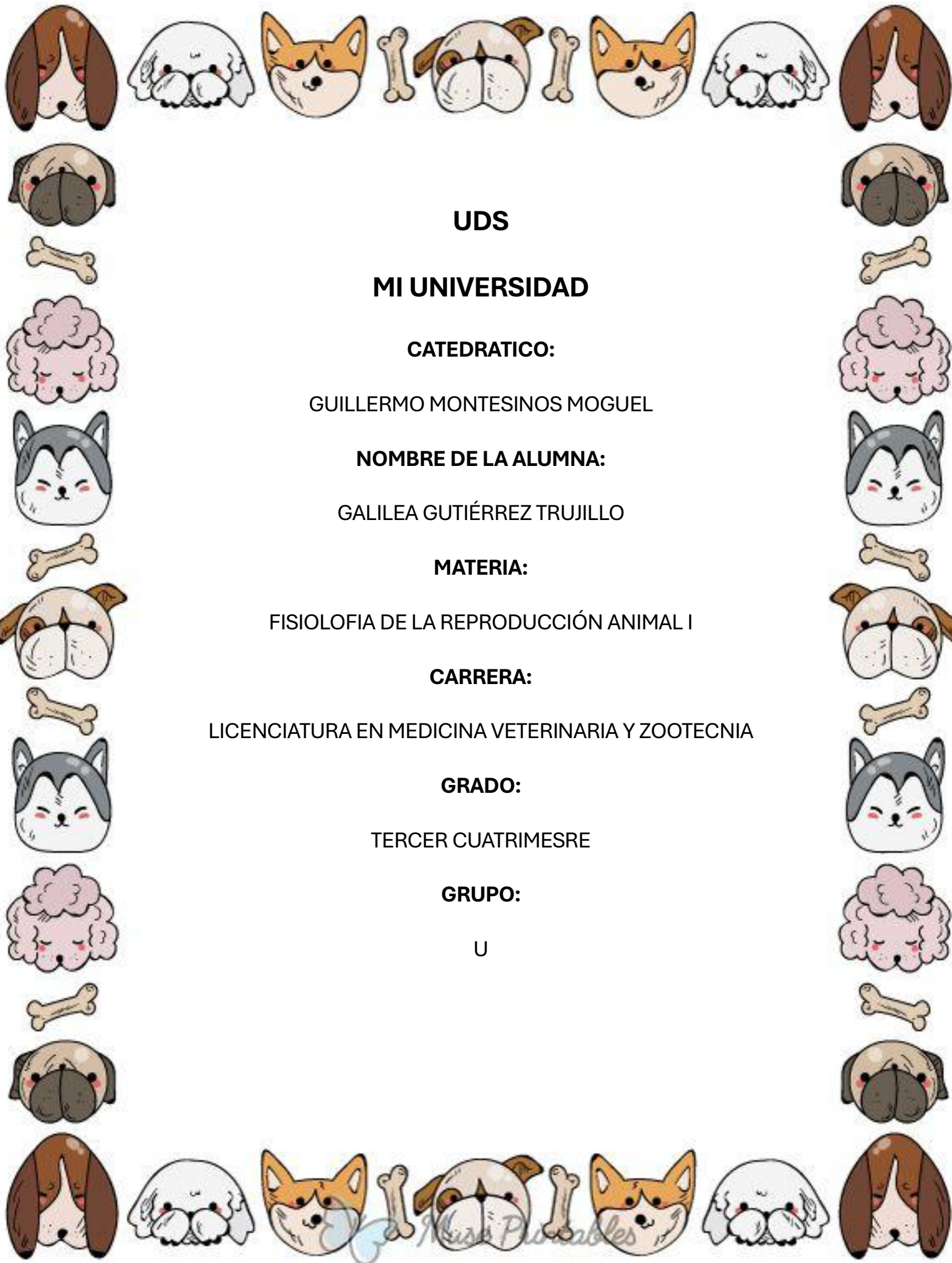




UDS

MI UNIVERSIDAD

CATEDRATICO:

GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

MATERIA:

FISIOLOFIA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL I

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO:

TERCER CUATRIMESRE

GRUPO:

U

Inicio del ciclo estral canino

Proestro

Duración: 6 a 11 días (Promedio 9 días).
Características:

- Hemorragia vaginal visible (sangrado).
- Vulva inflamada.
- Atracción de machos, pero rechazo al apareamiento.

Hormonas:

- Aumento progresivo del estrógeno.
- Inicio de desarrollo folicular en los ovarios.

¿Apareamiento?

SI

NO

Estro (Celo verdadero)

Diestro (Fase lutea)

Duración: 5 a 9 días (puede extenderse a 12 días).
Características:

- Vulva aún inflamada menos rígida.
- Se acepta el apareamiento.
- Flujo vaginal claro o rosado.
- Ovulación ocurre en el día 2 y 3.

Hormonas: Disminuye los estrógenos.

- Aumento del LH.
- Incremento progesterona.

Duración: 50 a 70 días.
Características:

- Cese del interés sexual.
- Cuerpo lúteo activo (productor de progesterona), haya o no gestación.
- Puede presentarse pseudogestación.

Hormonas:

- Alta concentración de progesterona.
- Prolactina puede aumentar si hay —

Gestación

Anestro

Duración: Aproximadamente 63 días (58-68 días)
Signos: Aumento de abdomen.

- Glándulas mamarias desarrolladas.
- Cambios de comportamiento.
- Incremento del apetito y letargo.

Cambios hormonales: Elevada progesterona durante toda la gestación.

- Prolactina se eleva al final para preparar la lactancia.

Parto

Tres fases:

1. Fase de preparación (12-24 h antes)
2. Fase de expulsión (parto activo)
3. Expulsión de las placentas.

Fin del
Ciclo

Referencias bibliográficas

- Feldman, E.C., & Nelson, R.W. (2004). Canine and Feline Endocrinology and reproduction (3rd ed.). Saunders.
- Root Kustritz, M.V. (2005). Reproductive cycles of the domestic bitch. Theriogenology, 64 (3), 579-584.
- Concannon, P.W. (2011). Reproductive Cycles of the domestic bitch. Animal reproduction Science 124 (3-4), 200-210.