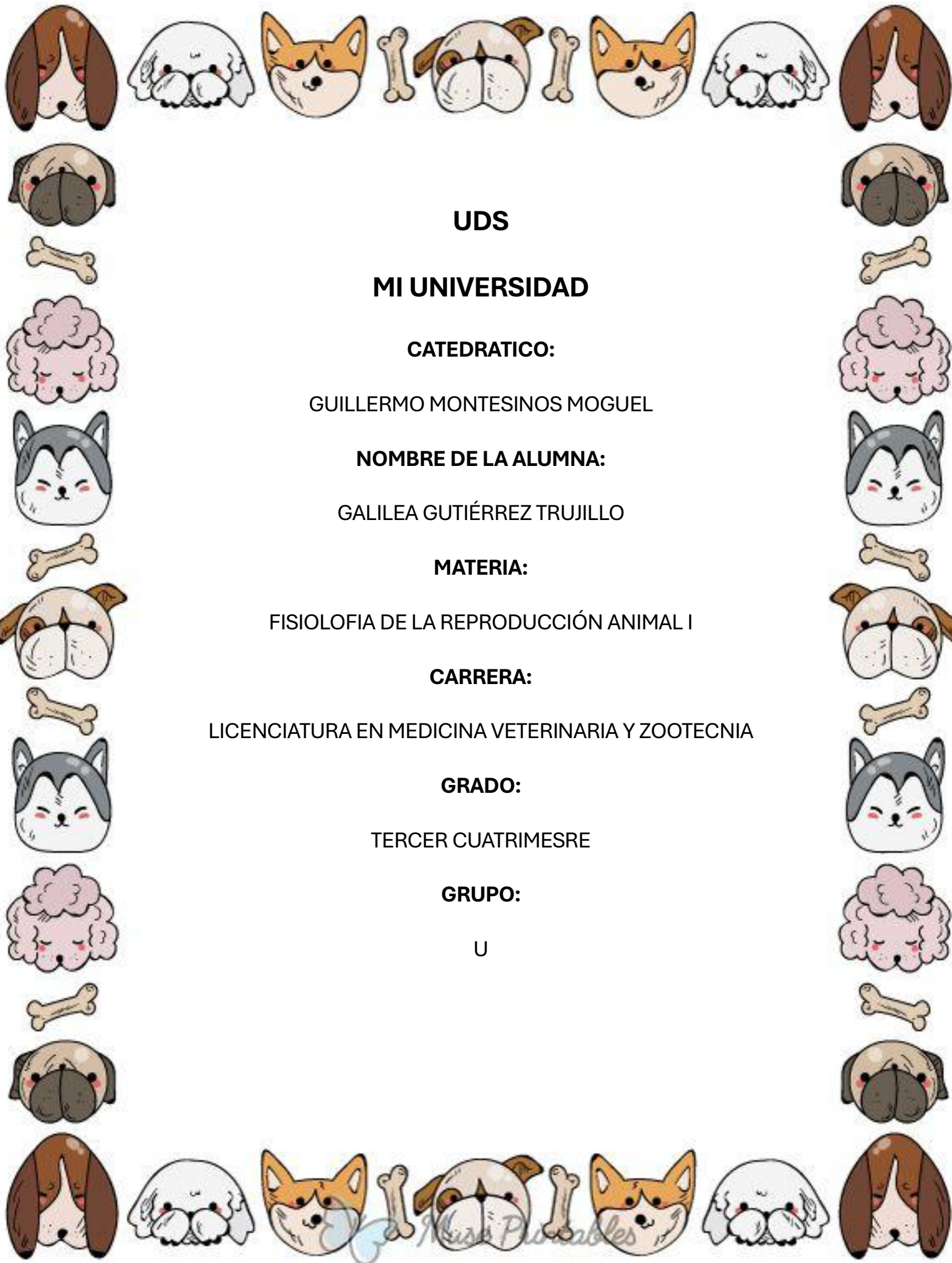




UDS

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

Hormonas Implicadas en la Reproducción

Hormona	Estructura de origen	Órgano blanco	Función específica
GnRH (Hormona liberadora de gonadotropinas)	Hipotálamo	Adenohipófisis	Estimula la liberación de FSH y LH.
FSH (Hormona foliculoestimulante)	Adenohipófisis (pituitaria anterior)	Ovarios / Testículos	Estimula el desarrollo de folículos ováricos y la espermatogénesis.
LH (Hormona luteinizante)	Adenohipófisis	Ovarios / Células de Leydig	Induce la ovulación, formación del cuerpo lúteo y producción de testosterona.
Estrógenos (Estradiol)	Folículos ováricos	Útero, hipófisis, SNC, glándula mamaria	Promueven el comportamiento sexual, secreción de LH y desarrollo genital.
Progesterona	Cuerpo lúteo	Útero, hipófisis	Mantiene la preñez, inhibe GnRH y reduce contractilidad uterina.
Testosterona	Células de Leydig (testículos)	Testículos, SNC, músculos	Estimula la libido, desarrollo de caracteres sexuales y espermatogénesis

Prostaglandina F2α (PGF2 α)	Endometrio uterino	Cuerpo lúteo	Induce la luteólisis y el retorno al estro
Oxitocina	Hipotálamo (neurohipófisis)	Útero, glándula mamaria	Estimula contracciones uterinas y eyección de leche.
Inhibina	Células de la granulosa / Sertoli	Adenohipófisis	Inhibe la secreción de FSH.
Relaxina	Placenta y ovarios	Cuello uterino, sínfisis pélvica	Facilita el parto relajando ligamentos y cuello uterino.
hCG (Gonadotropina coriónica humana)	Trofoblasto (placenta)	Ovarios	Mantiene el cuerpo lúteo en etapas iniciales de gestación.
eCG (Gonadotropina coriónica equina)	Cáliz endometrial fetal (yegua)	Ovarios	Luteiniza folículos y estimula secreción de progesterona.

Referencias Bibliográficas

1. Cunningham, J. G., & Klein, B. G. (2017). *Fisiología veterinaria* (5.^a ed.). Elsevier España.
2. Senger, P. L. (2012). *Pathways to pregnancy and parturition* (3rd ed.). Current Conceptions Inc.
3. McDonald, L. E., & Pineda, M. H. (2012). *Reproductive physiology of domestic animals* (5th ed.). Wiley-Blackwell.
4. Hafez, E. S. E., & Hafez, B. (2000). *Reproducción animal* (7.^a ed.). Editorial El Manual Moderno.
5. Pérez, C. L., & Ramírez, J. (2015). *Endocrinología veterinaria básica y clínica*. Editorial Médica Panamericana.