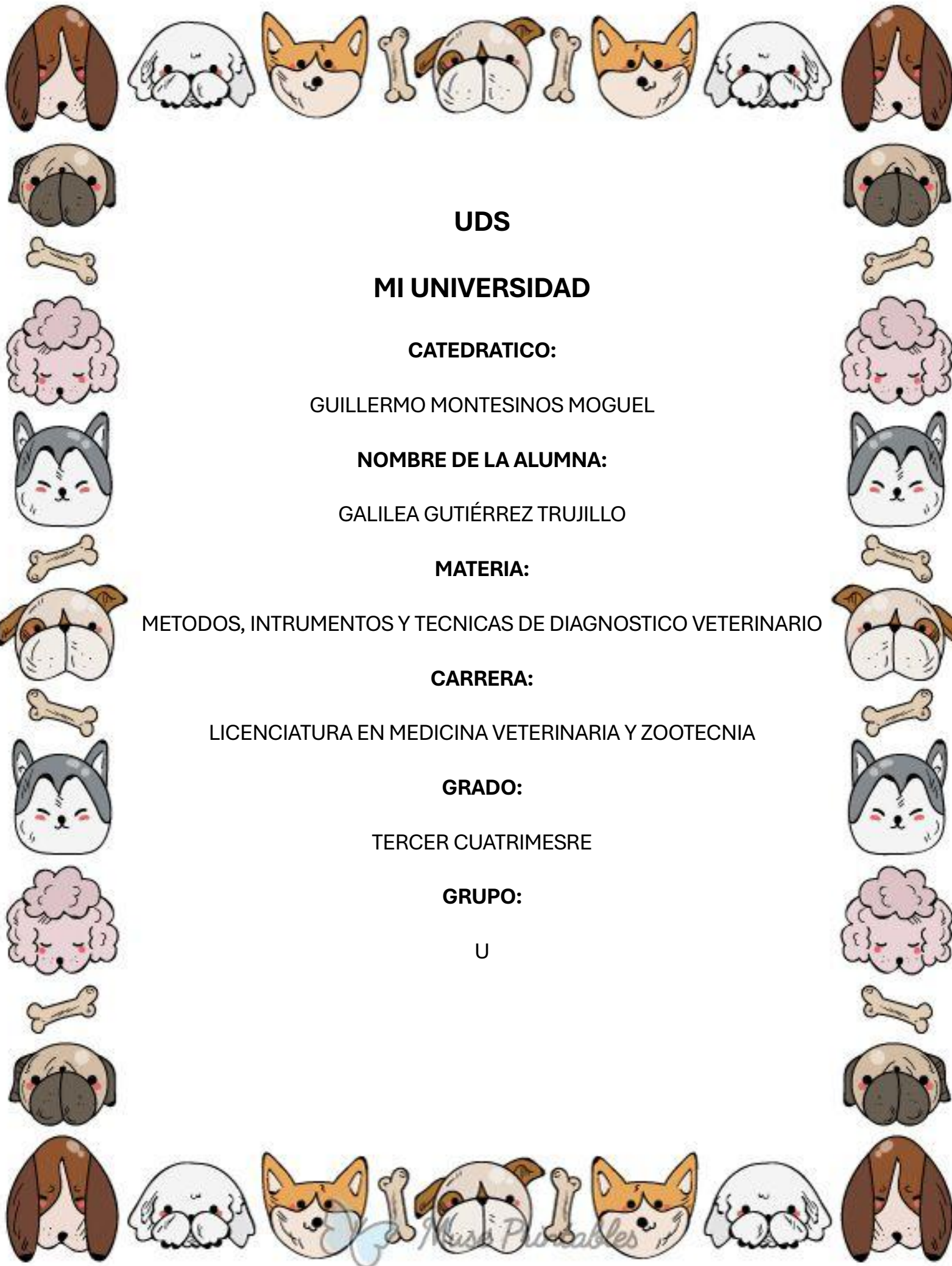




UDS

MI UNIVERSIDAD

CATEDRATICO:

GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

MATERIA:

METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO:

TERCER CUATRIMESRE

GRUPO:

U

Principales
Pruebas
diagnósticas
en grandes
especies.

Radiografía
Evaluación ósea, articular, torácica
y abdominal.

Uso de rayos X, útil para
detectar fracturas,
neumonías, cuerpos
extraños.

Ecografía
Diagnóstico reproductivo, digestivo,
urinario y cardíaco.

Técnica no invasiva,
usa ultrasonido,
permite observar
estructuras en tiempo real

Endoscopia
Observación del tracto gastrointestinal,
respiratorio, urogenital

Permite visualización
directa y toma de
biopsias o cuerpos
extraños.

Tomografía Computarizada (TC)
Estudio avanzado de estructuras
internas

Imágenes en cortes
transversales, ideal
para lesiones óseas
y cavidades.

Análisis hematológicos y bioquímicos
valoración de estado general,
función hepática, renal y
electrolitos.

Incluye hemograma,
enzimas, proteínas,
urea, creatinina,
glucosa, ect.

Resonancia magnética (RM)
Diagnóstico neurológico y de
tejidos blandos.

No usa radiación,
imágenes de alta
resolución, más costosa
y menos común en campo.

Pruebas serológicas y PCR
Detección de enfermedades
infecciosas (ej. brucelosis)

Identificación de
anticuerpos o material
genético del agente
causante.

Citología y biopsia
Diagnóstico de tumores, infecciones,
y procesos inflamatorios

Examen microscópico
de células o tejidos

Referencias bibliograficas

- Smith, B.P. (2019). Large Animal Internal Medicine (6th ed.). Elsevier.
- Furr, M., & Reed, S.M. (2015). Equine neurology (2nd ed.). Wiley-Blackwell.
- Thrall, D.E. (2018). Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology (7th ed.). Elsevier Health Sciences.
- Done, S.H., & Lane, J.G. (2011). Veterinary diagnostic imaging: the horse. Saunders Elsevier.