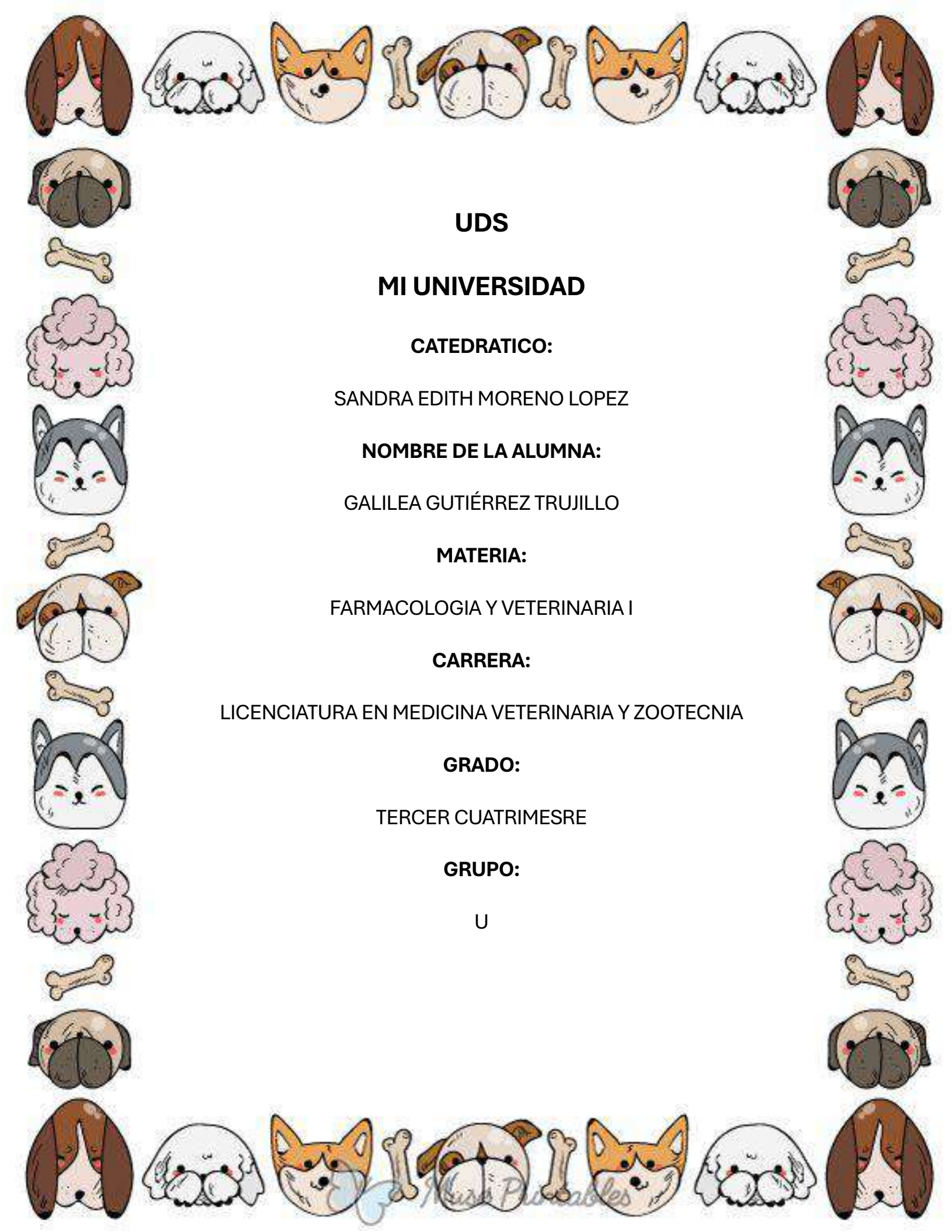


A decorative border surrounds the text, featuring various dog breeds (Basset Hound, Poodle, Corgi, Bulldog, Husky, Shih Tzu, Pug) and bones arranged in a repeating pattern.

UDS

MI UNIVERSIDAD

CATEDRATICO:

SANDRA EDITH MORENO LOPEZ

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

MATERIA:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO:

TERCER CUATRIMESRE

GRUPO:

U

Vía Intramuscular (IM)

absorción - distribución - metabolismo - excreción

Absorción

- Rápida en soluciones acuosas.
- Lenta si el fármaco es en forma oleosa o suspensión.
- Influenciada por flujo sanguíneo muscular.

Distribución

- Buena biodisponibilidad (90-100%).
- Evita el metabolismo de primer paso hepático.

Metabolismo

- Metabolismo hepático (fase I y II) dependiendo el fármaco.

Excreción

- Principalmente renal.
- Puede variar según la solubilidad del fármaco.

Mecanismo de acción

- Depende del tipo de fármaco: agonista, antagonista, inhibidor, enzimático, etc.

Inicio de acción

- Más rápido que PO (oral), pero más lento que IV.
- Generalmente entre 10-30 minutos.

Duración de acción

- Intermedia; puede prolongarse con excipientes.
- Influencia por la formulación y el sitio muscular.

Efectos adversos

- Dolor, inflamación local, abscesos, fibrosis.
- Riesgo de daño nervioso si la técnica es incorrecta.

farmacocinética - farmacodinamia

Referencias bibliográficas

1. Rang, H. P., Dale, M. M., Ritter, J. M., R. & Flower, J. (2012). Farmacología (7ª ed). Elsevier.
2. Goodman & Gilman. (2023). Las bases Farmacológicas de la terapéutica (13ª ed). McGraw-Hill Education.
3. Martínez Capdevilla, M. T. (2019). Manual de Farmacología Veterinaria. Ediciones Pirámide.
4. González, F. J. & Ortega, A. (2021). Farmacocinético y Farmacodinamia en Medicina veterinaria. Editorial Médica Panamericana.