



**Universidad del
sureste**



Campus: Berriozábal

“Mapa de ideas”

**Medicina veterinaria y zootecnia
8vo cuatrimestre**

FUNDAMENTOS DE FAUNA SILVESTRE

Docente: Jose Luis Flores Gutierrez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

21 de enero del 2025

ECOLOGIA DE POBLACIONES

¿QUE ES?

Es una rama de la ecología que estudia cómo las poblaciones de animales silvestres interactúan entre sí y con su entorno

APLICACIONES EN FAUNA SILVESTRE

- conservación
- gestión de hábitats
- control de especies invasoras
- estudios de biodiversidad

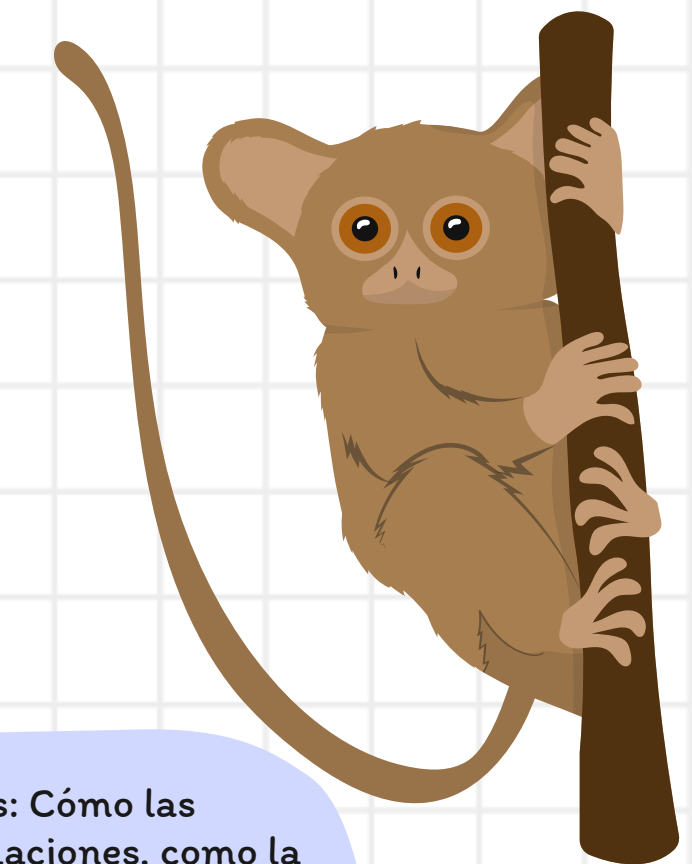
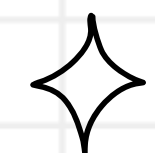
OBJETIVOS DE LA ECOLOGIA

Los objetivos de la ecología de poblaciones son tres: dilucidar los principios generales que explican los patrones dinámicos de la población; integrar estos principios con modelos mecanicistas e interpretaciones evolutivas de las tácticas, la fisiología y el comportamiento de la historia de la vida individual, así como con las teorías de la dinámica de la comunidad y del ecosistema; y aplicar estos principios al manejo y conservación de poblaciones naturales.

ASPECTOS PRINCIPALES DE LA ECOLOGIA DE POBLACIONES

- Tamaño de la población: Número de individuos en una población en un momento dado.
- Dinámica poblacional: Cambios en el tamaño de la población a lo largo del tiempo debido a procesos como el nacimiento, la muerte, la inmigración y la emigración.
- Estructura de la población: Composición de la población en términos de edad, sexo y distribución espacial.

- Interacciones entre especies: Cómo las interacciones con otras poblaciones, como la depredación, la competencia y el mutualismo, afectan la población.
- Factores limitantes: Factores bióticos (depredadores, enfermedades, disponibilidad de alimento) y abióticos (clima, hábitat, recursos) que regulan el crecimiento y la supervivencia de la población.
- Estrategias de vida: Patrones de reproducción, supervivencia y desarrollo de las especies (por ejemplo, especies r estrategas y K estrategas).



FAUNA

¿QUE ES?

La fauna se refiere al conjunto de especies animales que habitan en una región geográfica, ecosistema o periodo de tiempo específico. Incluye todos los animales, desde los más pequeños como insectos hasta los más grandes como mamíferos, y abarca tanto especies terrestres como acuáticas.

IMPORTANCIA DE LA FAUNA

- Ecológica: Los animales desempeñan roles clave en los ecosistemas, como polinizadores, dispersores de semillas, reguladores de poblaciones y recicladores de nutrientes.
- Económica: Muchas especies son fuente de alimento, materias primas y empleo.
- Cultural y científica: Los animales inspiran tradiciones, mitos y estudios científicos que ayudan a entender la biodiversidad y la evolución.

CLASIFICACIÓN DE LA FAUNA (POR HABITAT)

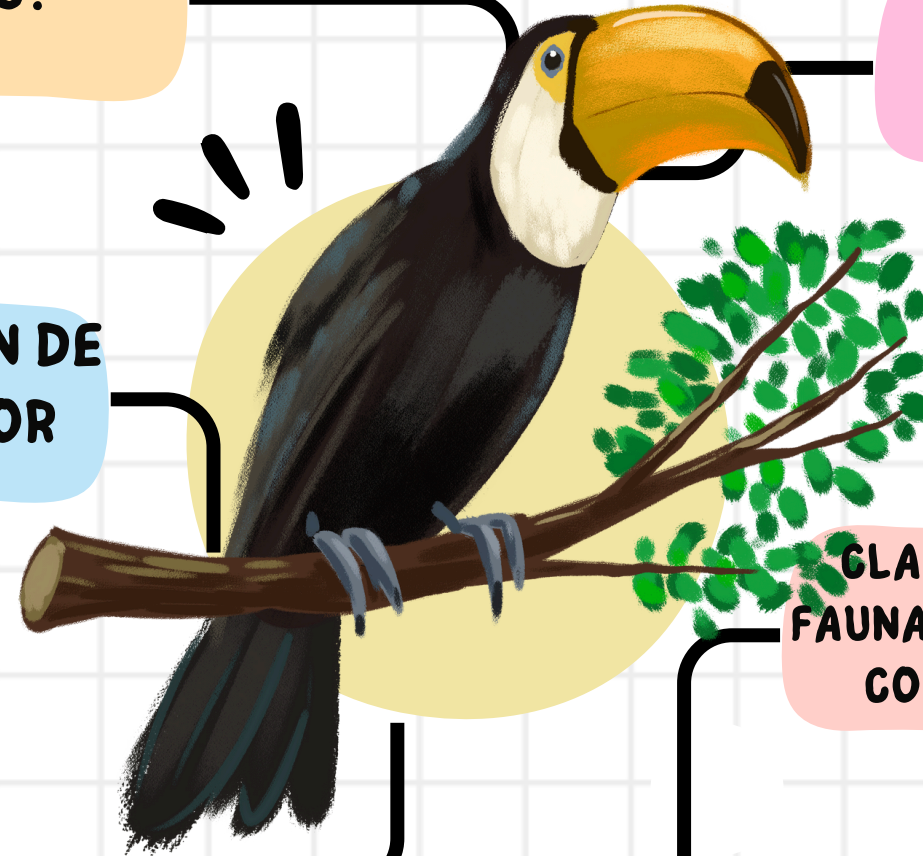
- Fauna terrestre: Animales que viven principalmente en la tierra (ejemplo: leones, serpientes, ciervos).
- Fauna acuática: Animales que habitan en medios acuáticos, ya sean marinos o de agua dulce (ejemplo: peces, delfines, ranas).
- Fauna aérea: Especies adaptadas para volar o planear (ejemplo: aves, murciélagos).

CLASIFICACION DE LA FAUNA (POR INTERACCIÓN CON LOS HUMANOS)

- Fauna silvestre: Animales que viven en estado natural, sin intervención humana directa (ejemplo: tigres, halcones, lobos).
- Fauna doméstica: Animales que han sido domesticados por los humanos (ejemplo: perros, gatos, ganado).
- Fauna urbana: Especies que han adaptado su vida para coexistir con los humanos en ciudades (ejemplo: palomas, ratas, gorriones).

CLASIFICACION DE LA FAUNA (POR ORIGEN)

- Fauna nativa: Especies que son propias de una región específica (ejemplo: canguros en Australia).
- Fauna exótica: Especies que han sido introducidas a un ecosistema en el que no son nativas.
- Fauna endémica: Especies que solo se encuentran en un lugar específico (ejemplo: el lémur en Madagascar).



CONTENCIÓN EN FAUNA SILVESTRE

¿QUE ES?

se refiere a las técnicas y procedimientos utilizados para capturar, inmovilizar y manipular animales silvestres de manera segura, tanto para el animal como para las personas involucradas. Es una práctica esencial en contextos como la investigación científica, la conservación, el manejo veterinario, la reubicación o el control de especies.

- Uso de redes, trampas o jaulas específicas.
- Sujeción manual con equipo de protección (guantes, mantas, lazos).
- Uso de cajas de transporte diseñadas para especies específicas.

METODOS DE CONTENCIÓN (FISICA)

- Sedación o anestesia utilizando dardos tranquilizantes.
- Medicación oral o inyectable para inmovilización.

METODOS DE CONTENCIÓN (QUIMICA)

PUNTOS IMPORTANTES AL REALIZAR LA CONTENCIÓN

- Reducir al mínimo el estrés del animal durante la contención.
- Garantizar la seguridad del personal y del animal.
- Seguir regulaciones legales y éticas relacionadas con el bienestar animal.
- Supervisar constantemente al animal para detectar signos de estrés o complicaciones.

METODOS DE CONTENCIÓN (AMBIENTAL)

- Modificación temporal del hábitat para limitar el movimiento (cerrar accesos, áreas confinadas).
- Uso de corrales o recintos temporales.



EL VETERINARIO EN LA FAUNA SILVESTRE

FUNCION DEL VETERINARIO EN LA FAUNA

- Cuidado y manejo médico:
- Diagnóstico y tratamiento de enfermedades.
 - Cirugías de emergencia o rehabilitación tras lesiones.
 - Prevención de enfermedades mediante vacunación y control sanitario.

INVESTIGACION CIENTIFICA

- Estudios de enfermedades zoonóticas (transmitidas entre animales y humanos).
- Análisis poblacionales y genéticos para conservación.
- Desarrollo de protocolos para contención y manejo ético.

CONSERVACIÓN

- Participación en programas de cría en cautiverio y reintroducción de especies.
- Manejo de especies amenazadas o en peligro de extinción.
- Control de especies invasoras para proteger ecosistemas locales.

TRABAJO EN CONJUNTO

- El veterinario colabora con biólogos, ecólogos, guardaparques y organizaciones gubernamentales o no gubernamentales. Juntos buscan el equilibrio entre la salud de los animales, la conservación de los ecosistemas y el bienestar de las comunidades humanas.

EDUCACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y MANEJO DE EMERGENCIAS

- Capacitación de comunidades locales sobre la importancia de la fauna.
- Promoción de prácticas sostenibles para minimizar conflictos entre humanos y fauna.
- Colaboración con instituciones educativas y científicas.
- Rescate de animales durante desastres naturales.
- Manejo de fauna afectada por contaminación (derrame de petróleo, plásticos).
- Atención en casos de epidemias o brotes de enfermedades.

BIBLIOGRAFIA:

[HTTPS://MASTOZOLOGIAMEXICANA.COM/BOOKS/ECOLOGIA_POBLACIONES_APLICADA_AL_MANEJO_FAUNA_SILV.PDF](https://mastozoologiamexicana.com/books/ecologia_poblaciones_aplicada_al_manejo_fauna_silv.pdf)
[HTTPS://UNIVERSIDADES.APP/BLOG/SOSTENIBILIDAD-Y-MEDIO-AMBIENTE/EL-PAPEL-DE-LOS-MEDICOS-VETERINARIOS-EN-LA-CONSERVACION-DE-LA-FAUNA-SILVESTRE-EN-MEXICO](https://universidades.app/blog/sostenibilidad-y-medio-ambiente/el-papel-de-los-medicos-veterinarios-en-la-conservacion-de-la-fauna-silvestre-en-mexico)
[HTTPS://PORTALDEECOLOGIA.ORG/ECOLOGIA-DE-LAS-POBLACIONES/](https://portaldeecologia.org/ecologia-de-las-poblaciones/)

