

**“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”**

CAMPUS BERRIOZABAL

**MATERIA: FUNDAMENTOS DE FAUNA SILVESTRE**

**MVZ. MC. JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ**

**ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA.**

**8 CUATRIMESTRE**

**CARNIVOROS:**

**ADAPTACIONES EN LA DENTICIÓN**

* **Dientes afilados y especializados**: tienen caninos largos para desgarrar la carne y premolares/molares carniceros diseñados para cortar.
* **Mandíbula poderosa**: permite una mordida fuerte y eficiente.

**SISTEMA DIGESTIVO CORTO**

* Su intestino es más corto que el de los herbívoros, ya que la carne es más fácil de digerir.

**HABILIDADES DE CAZA**

* **Sentidos agudos**: excelente visión (a menudo con percepción nocturna), olfato desarrollado y audición sensible.
* **Fuerza y velocidad**: muchos son corredores veloces o tienen gran fuerza para derribar presas.
* **Garras afiladas**: usadas para sujetar y matar presas.

**COMPORTAMIENTO DEPREDADOR**

* Algunos son cazadores solitarios (como el tigre), mientras que otros cazan en grupo (como los lobos).
* Técnicas de caza variadas: emboscada, persecución o caza cooperativa.

**EJEMPLOS DE MAMÍFEROS CARNÍVOROS**

* Felinos: león, tigre, jaguar.
* Cánidos: lobo, zorro.
* Úrsidos (algunos parcialmente carnívoros): oso polar.
* Mustélidos: comadreja, nutria, glotón.

**HERBIVOROS:**

**ADAPTACIONES DIGESTIVAS:**

* **Molares planos y anchos:** Ideales para triturar la vegetación.
* **Intestino largo:** Permite una digestión lenta y eficiente de la celulosa, un carbohidrato complejo presente en las plantas.
* **Microbiota intestinal:** Albergada en el ciego o el rumen, ayuda a descomponer la celulosa.
* **Algunos herbívoros, como los rumiantes, tienen estómagos compartimentados** para fermentar la celulosa.

**COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO:**

* **Pastoreo constante:** Dedican gran parte del día a comer para obtener suficiente energía de los vegetales.
* **Rumiación:** Algunos herbívoros regurgitan el alimento parcialmente digerido para masticarlo nuevamente y facilitar la digestión.
* **Adaptaciones físicas:**
* **Cráneo y mandíbula:** Adaptados para masticar y triturar la vegetación.
* **Extremidades:** Aptas para la locomoción y la búsqueda de alimento.

**TIPOS DE HERBÍVOROS:**

* **Herbívoros de pastoreo:** Se alimentan principalmente de pasto y hierbas (ej. vacas, ovejas, caballos).
* **Herbívoros ramoneadores:** Se alimentan de hojas, brotes y ramas de árboles y arbustos (ej. ciervos, jirafas).
* **Herbívoros frugívoros:** Se alimentan principalmente de frutas (ej. murciélagos frugívoros, monos).
* **Herbívoros granívoros:** Se alimentan principalmente de semillas y granos (ej. aves granívoras, roedores).

**OMNIVOROS:**

**DENTICIÓN VARIADA**

* **Incisivos y caninos desarrollados**: para cortar y desgarrar alimentos de origen animal.
* **Molares planos**: ideales para triturar vegetales y semillas.

**SISTEMA DIGESTIVO INTERMEDIO**

* **Intestino de longitud media**: más largo que el de los carnívoros, pero más corto que el de los herbívoros.
* **Enzimas digestivas diversas**: permiten procesar carne, frutas, semillas y raíces.

**ADAPTABILIDAD EN LA ALIMENTACIÓN**

* Pueden consumir **frutas, semillas, raíces, insectos y carne**.
* Cambian su dieta según la disponibilidad de alimentos.

**SENTIDOS Y COMPORTAMIENTO FLEXIBLE**

* **Buen sentido del olfato y la vista**: útil para encontrar distintos tipos de alimento.
* **Capacidad para trepar, excavar o cazar**: según su hábitat y necesidades.

**EJEMPLOS DE MAMÍFEROS OMNÍVOROS**

* **Osos** (como el oso pardo).
* **Cerdos**.
* **Mapaches**.
* **Ratas y ratones**.
* **Humanos**.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS ANIMALES NO CONVENCIONALES EN FAUNA**

Los **animales no convencionales** son aquellas especies que no se consideran típicamente domésticas o de producción, pero que pueden ser mantenidas en cautiverio o estudiadas en el ámbito silvestre. Incluyen animales exóticos, silvestres y especies poco comunes en la veterinaria tradicional.

**A) ANIMALES SILVESTRES**

* Son aquellos que viven en su hábitat natural sin intervención humana directa.
* Incluyen mamíferos, aves, reptiles, anfibios e insectos.
* Ejemplos: jaguar, águila, boa constrictor.

**B) ANIMALES EXÓTICOS**

* Son especies que han sido introducidas fuera de su hábitat natural.
* Pueden ser mascotas, animales de exhibición o de investigación.
* Ejemplos: hurón, iguana, cacatúa.

**C) NUEVOS ANIMALES DE COMPAÑÍA (NAC)**

* Incluyen especies no tradicionales como reptiles, anfibios y pequeños mamíferos.
* Son mantenidos en hogares o zoológicos con fines educativos o de compañía.
* Ejemplos: erizos, conejos, camaleones.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS ANIMALES NO CONVENCIONALES**

**A) ADAPTACIONES AL MEDIO**

* Presentan **características morfológicas y fisiológicas** únicas según su hábitat (ejemplo: camuflaje en reptiles).
* Pueden ser **ectotermos** (dependen del ambiente para regular su temperatura) o **endotermos** (mantienen temperatura interna constante).
* Algunos tienen mecanismos de defensa como veneno, camuflaje o reflejos rápidos.

### ****b) Requerimientos Especiales de Alimentación****

* Dietas especializadas según la especie (carnívoros, herbívoros, insectívoros, omnívoros).
* Algunos requieren alimentos vivos (por ejemplo, serpientes que comen roedores).
* Deficiencias nutricionales pueden causar enfermedades graves en cautiverio.

**C) REPRODUCCIÓN Y CICLO DE VIDA**

* Pueden tener ciclos reproductivos estacionales o ser influenciados por factores ambientales.
* Muchas especies presentan **oviparidad** (ponen huevos) o **viviparidad** (crías vivas).
* Algunas especies tienen cuidado parental mientras que otras abandonan a sus crías tras el nacimiento.

**D) COMPORTAMIENTO Y ETOLOGÍA**

* Pueden ser solitarios o sociales, dependiendo de la especie.
* Muchas especies son nocturnas y requieren condiciones de iluminación específicas en cautiverio.
* Algunos tienen comportamientos agresivos o defensivos cuando se sienten amenazados.

**E) IMPORTANCIA EN LOS ECOSISTEMAS**

* Participan en el equilibrio ecológico, controlando plagas o dispersando semillas.
* Son indicadores de la salud del ecosistema (ejemplo: anfibios en zonas húmedas).
* La alteración de sus hábitats afecta su supervivencia y la biodiversidad global.

**1. Hurones (Mustela putorius furo)**

Los hurones son pequeños carnívoros domesticados que requieren cuidados específicos para su salud y comportamiento.

**a) Alimentación**

* Dieta alta en proteínas y grasas, preferiblemente croquetas especiales para hurones o dietas carnívoras balanceadas.
* No deben consumir frutas, verduras o carbohidratos en exceso.

**b) Manejo y Comportamiento**

* Son juguetones, curiosos y requieren enriquecimiento ambiental.
* Se deben manejar con suavidad, sosteniéndolos por el tórax y apoyando el cuerpo.
* Necesitan socialización para evitar problemas de agresividad.

**c) Hábitat y Cuidados**

* Jaulas amplias con varios niveles, escondites y juguetes.
* Se recomienda dejarlos salir de la jaula al menos 2 horas diarias bajo supervisión.
* Control veterinario frecuente y vacunación contra moquillo y rabia.

**2. Cuyos o Cobayas (Cavia porcellus)**

Los cuyes o cobayas son roedores herbívoros muy sociables y sensibles al estrés.

**a) Alimentación**

* Dieta basada en heno de buena calidad, verduras frescas y pellets específicos para cobayas.
* Necesitan **vitamina C** diaria, ya que no la producen naturalmente.

**b) Manejo y Comportamiento**

* Son tímidos y deben ser manejados con delicadeza, sujetándolos con ambas manos.
* Prefieren la compañía de otros cuyes, ya que son animales gregarios.

**c) Hábitat y Cuidados**

* Jaulas amplias con sustrato absorbente (virutas de papel o heno).
* No toleran temperaturas extremas; evitar el calor excesivo.
* Revisiones veterinarias regulares para controlar crecimiento dental y enfermedades digestivas.

**3. Zorros (Vulpes spp.)**

Los zorros son mamíferos carnívoros con instintos silvestres, lo que hace su manejo complejo en cautiverio.

**a) Alimentación**

* Dieta variada con proteínas animales (carne, insectos) y frutas o verduras en pequeñas cantidades.
* En cautiverio, pueden consumir croquetas de alta calidad para perros de razas pequeñas.

**b) Manejo y Comportamiento**

* Son inteligentes, activos y requieren estimulación mental constante.
* Pueden ser desconfiados y agresivos si no son socializados desde cachorros.
* No son mascotas ideales para hogares convencionales debido a sus necesidades de espacio y comportamiento salvaje.

**c) Hábitat y Cuidados**

* Necesitan un recinto amplio con zonas de refugio y elementos para escalar y cavar.
* Requieren vacunaciones y desparasitaciones periódicas.
* No son legales como mascotas en muchos países debido a su condición de fauna silvestre.

**4. Ratones (Mus musculus)**

Los ratones son pequeños roedores de fácil mantenimiento, pero requieren cuidados específicos.

**a) Alimentación**

* Mezclas comerciales para roedores, complementadas con frutas, verduras y semillas en pequeñas cantidades.
* Evitar alimentos con alto contenido en grasas o azúcar.

**b) Manejo y Comportamiento**

* Son animales rápidos y nerviosos; deben manipularse con suavidad, sujetándolos por la base de la cola y el cuerpo.
* Son sociales y prefieren vivir en grupos.

**c) Hábitat y Cuidados**

* Jaulas con sustrato adecuado (virutas de papel o maíz) y ruedas de ejercicio.
* Son nocturnos y activos, por lo que necesitan enriquecimiento ambiental.
* Revisiones veterinarias periódicas para prevenir enfermedades respiratorias o digestivas.