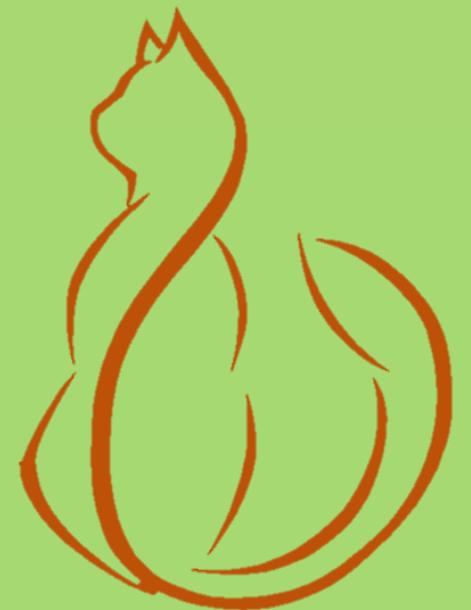


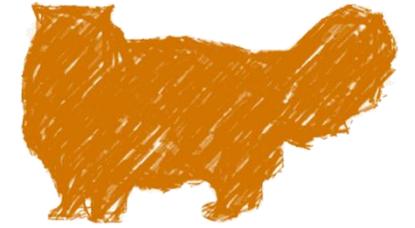
“Evaluación de los requerimientos especiales del gato en estado crítico a consecuencia de enfermedades crónicas”

- 🐾 **Profesor guía: Claudio Galleguillos**
- 🐾 **Profesor corrector: Carolina Hormazabal**

Valeria Castro Oróstegui
Marzo 2017



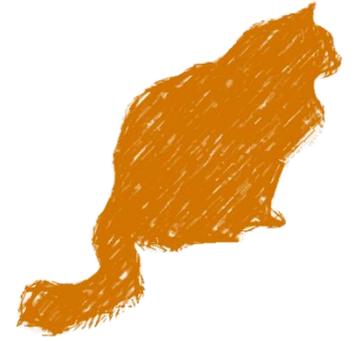
Introducción



- **Gatos son animales mas independientes**
- **Consulta felina va en aumento**
- **Enfermedades crónicas en el gato**
 - **ERC**
 - **Enfermedad hepática**
 - **Hipertiroidismo**
 - **Diabetes**
 - **Hiperadrenocorticismismo felino**



Objetivos

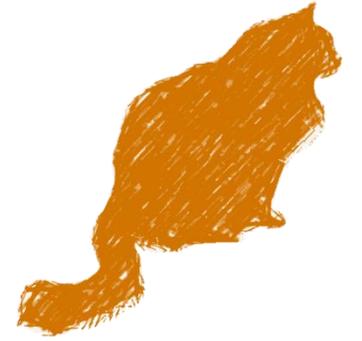


- **Objetivo general**

Evaluar los requerimientos especiales del gato en estado crítico a consecuencia de enfermedades crónicas.



Objetivos



- Objetivo específico

- **Evaluar enfermedades crónicas metabólicas y endocrinas más comunes del gato y la posibilidad de generar una situación crítica.**
- **Evaluar los desórdenes metabólicos y endocrinos causados por las enfermedades crónicas que llevan a un desequilibrio electrolítico con alteración ácido-base.**
- **Analizar las diferencias en situaciones y cuidados críticos en pacientes caninos y felinos.**
- **Sugerir plan de manejos especiales para el gato crítico.**



Materiales y métodos

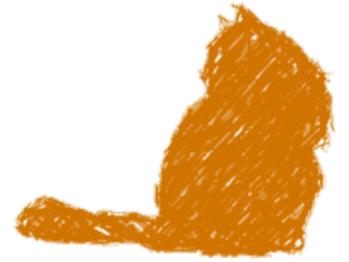


• Materiales

- Se utilizará para la revisión bibliográfica los siguientes elementos:
- Libros físicos sobre medicina interna felina y canina, provenientes de bibliotecas.
- Libros digitales sobre medicina interna felina y canina.
- Papers especializados en medicina felina y canina.
- Revistas científicas y literatura especializada en medicina felina



Materiales y métodos



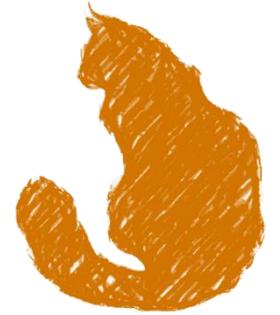
• Métodos

- Se realizará una revisión bibliográfica a partir de los materiales mencionados. Se dividirá la revisión en enfermedades crónicas felinas que podrían llevarlo a un estado crítico.
- Poniendo énfasis en enfermedades metabólicas y endocrinas que podrían causar alteraciones ácido-base en gatos y comparándolo con los perros.
- Finalmente se sugiere un plan de manejo para el gato crítico a partir de la literatura actual.



Revisión bibliográfica

Enfermedades metabólicas crónicas



▪ ENFERMEDAD RENAL CRONICA (ERC)

- La característica principal es que el riñón es incapaz de concentrar la orina con azotemia persistente.

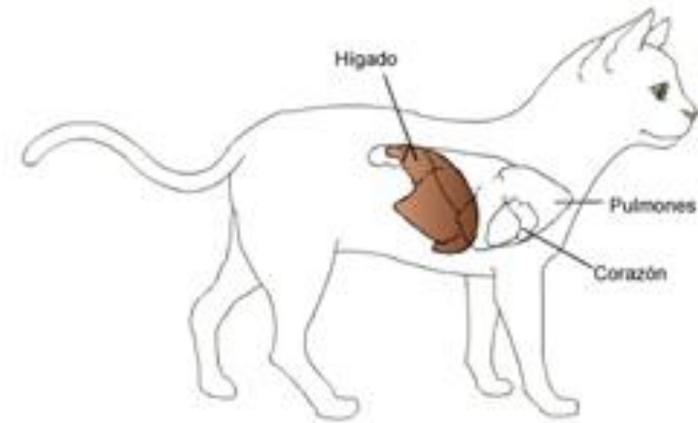
- Poliuria
- polidipsia
- Letargo
- Perdida de apetito
- Perdida de peso
- vómitos



■ ENFERMEDAD HEPATICA



- Existe un grupo único de enfermedades que se producen con mas frecuencia
- Daño en el parénquima hepático
 - Baja de apetito
 - Perdida de peso
 - Depresión
 - Vómitos
 - Poliuria
 - polidipsia



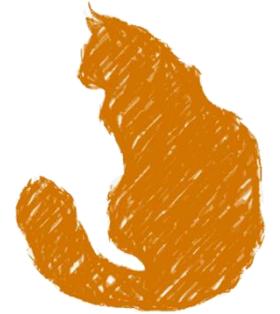
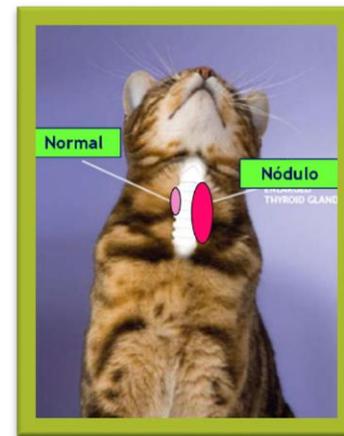
Enfermedades endocrinas crónicas mas comunes

• **Hipertiroidismo**

- Endocrinopatía más común de los felinos gerontes.
- La causa es incierta y entre ellas la que se sospecha es la dieta, por el alto contenido de yodo de las dietas comerciales.

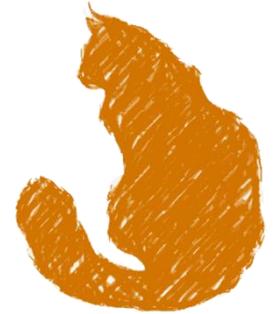
▪ Tormenta tiroidea en gatos

- Adelgazamiento
- Polifagia
- Poliuria
- Polidipsia
- Hiperactividad
- Vómitos
- diarrea

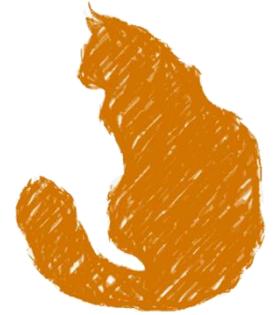


Diabetes mellitus

- Caracterizado por una disminución en la secreción de insulina
- Poliuria
- Polidipsia
- Polifagia
- Vómitos
- deshidratación



- Hiperadrenocorticismo felino (HAC)

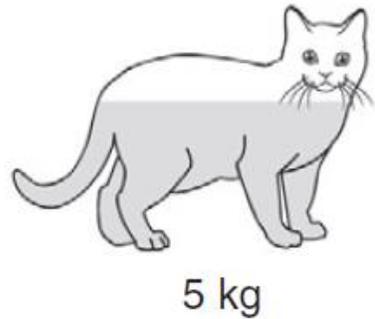


- Enfermedad poco común en el gato
- Causado por tumor en la hipófisis o por tumor adrenal

- Hiperglucemia
- Poliuria
- Polidipsia
- Polifagia



Alteraciones electrolíticas



- 60% del peso de un gato es agua

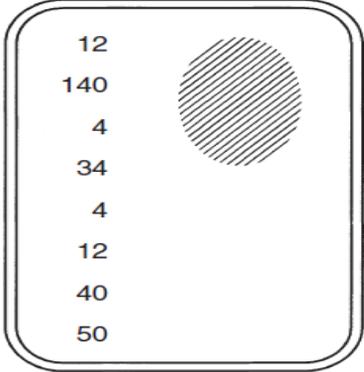
Aniones mas abundantes en el LEC

- Cloro
- Bicarbonato

Cationes mas abundantes en el LIC

- Potasio
- magnesio

	Extracellular fluid	Intracellular fluid
Na ⁺	145	12
K ⁺	4	140
Ca ²⁺	2.5	4
Mg ²⁺	1	34
Cl ⁻	110	4
HCO ₃ ⁻	24	12
HPO ₄ ²⁻ , H ₂ PO ₄ ⁻	2	40
Protein ⁻	15 *	50



- **Alteraciones del calcio**

- **Alteraciones del cloro**

- **Alteraciones del fósforo**

- **Alteraciones del sodio**

- **Alteraciones del potasio**



Acidosis

- Ph sanguíneo $< 7,30$
- disminución de HCO_3^-



Alcalosis

- Ph $> 7,40$
- aumento de HCO_3^-



Anión GAP



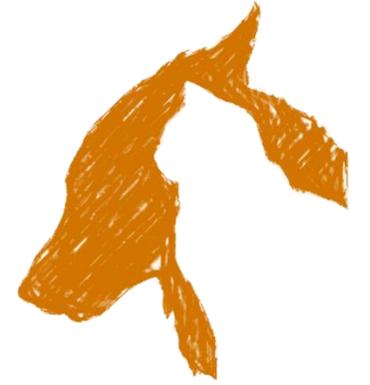
- Usado para el diagnóstico de acidosis metabólica

$$\text{Anión GAP} = [\text{Na}^+] - ([\text{Cl}] + [\text{HCO}_3])$$

- Nivel normal del anión GAP en gatos es de 13 a 27 mEq/L



Diferencias en cuidados críticos en pacientes felinos y caninos.



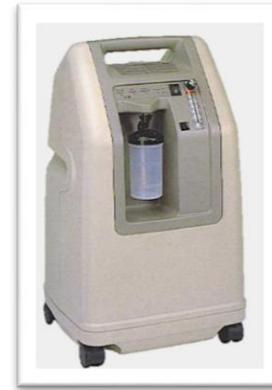
- **Termorregulación**
- **SHOCK**
- **Otros problemas**



Plan de manejo para el gato crítico

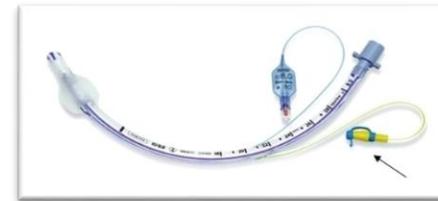


• A



• B

• C





FIN