



DERMATOMICOSIS
EN
GATO

MVZ EVA JACINTO NOLASCO

PROYECTO PAPIME PE 206819



Zu

- Felino
- Hembra / Concha de Tortuga
- Europeo domestico
- 2 años
- Esterilizada

- Vive dentro de casa, convive con otros 8 gatos y no sale de casa, cuenta manejo profilactico constante (vacunas y desparasitacion en tiempo y forma) consumo de alimento normal, orina y defeca de manera adecuada.
- Propietarios comentan que hace 2 semanas salieron de viaje y cuando regresaron la persona que los cuidaba les dijo que la paciente comenzo a rascarse ligeramente y a perder pelo en las orejas.



- EFG
 - Constantes dentro de rango
- LESIONES LOCALIZADAS
 - Orejas – pabellón auricular
 - Alopecia
 - Eritema
 - Prurito
 - Descamación
 - Excoriación

CONSTANTES	
Peso	3 kgs
CC	3 (normal)
EM	Atenta, alerta y responsiva (AAR)
MM	Normales
TLLC	2 seg.
LN	Normales
RT	Negativo
RD	Positivo
%DESH	Negativo
PP	S/ A
PA	S/ A
FC	110 lpm
FR	22 rpm
CP	Normales
T°	38.5 °C



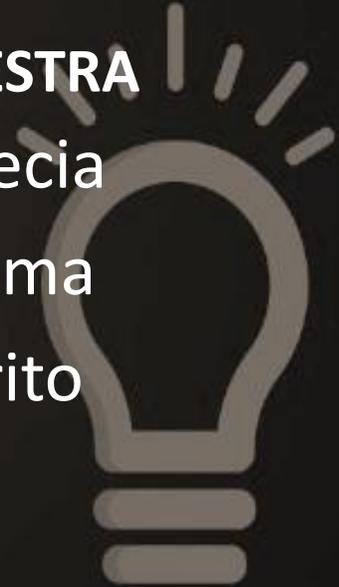


LISTA DE PROBLEMAS

1. Alopecia
2. Eritema
3. Prurito
4. Descamación
5. Excoriación

LISTA MAESTRA

- I. Alopecia
- II. Eritema
- III. Prurito





DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

- **DEMODICOSIS**

- *Demodex cati*, tiene una presentación localizada o generalizada, se desarrolla con mayor frecuencia en pacientes jóvenes y puede contagiarse a partir de la madre aunque también pueden desarrollar la enfermedad pacientes mayores- longevos y se asocia a casos de inmunodepresión.

- **DERMATOFITOSIS (TIÑAS)**

- *Microsporum canis*, infecciones comunes y autolimitantes que se comparten entre animales y el hombre (ZONOSIS) , afecta de manera localizada desarrollando alopecia y eritema y puede o no ocasionar prurito.

- **TRAUMATISMO**

- Al ser muchos gatos pudo haber tenido una pelea que ocasionara las lesiones.

Citología por acetato

- Se utilizó un segmento de cinta adhesiva (acetato)
- Se presiono el lado adhesivo de la cinta sobre la piel y pelaje periféricos a la lesión
- Se realizó una tinción Diff y Quick y posteriormente se observó al microscopio



Citología por acetato

Macroconidias



CEDIVETE
*Centro de Diagnóstico
Veterinario Especializado*



BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA

Fecha de procesamiento: 13/04/2020 Número de caso: PC20-5855

Nombre del paciente: Zu	Especie: <i>Felis catus</i>	Raza: E. Doméstico
Edad: 7 A	Sexo: NR	Nombre del propietario: Esmeralda Castro
Nombre del médico: Silvia Castro	Hospital/Clinica: NR	
Contacto: wolf-rainol@hotmail.com		
Fecha y hora de muestreo: 11/04/2020	Caso(s) anterior(s): -----	
Anamnesis: Paciente positivo a <i>Microsporium canis</i> , estudio control.		
Tratamiento(s): Itracoconazol.		

TIPO DE MUESTRA: Pelos y escamas

PRUEBA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ Análisis bacteriológico con antibiograma○ Análisis microbiológico de otitis | <ul style="list-style-type: none">✓ Análisis micológico general○ KOH para hongos |
|--|--|

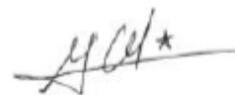
RESULTADO

Microsporum canis en cantidad moderada



PATÓLOGO:

M en MVZ Karina Villa Sandoval



BACTERIOLOGÍA:

MVZ Giselle Castañeda Miranda

Cultivo en agar sabureaud con técnica de Mackenzie



Cepillo de dientes esterilizado



Se realizo un cepillado en 10 ocasiones periférico de la lesión



Posteriormente se implantaron los pelos y escamas colectadas sobre la superficie del agar

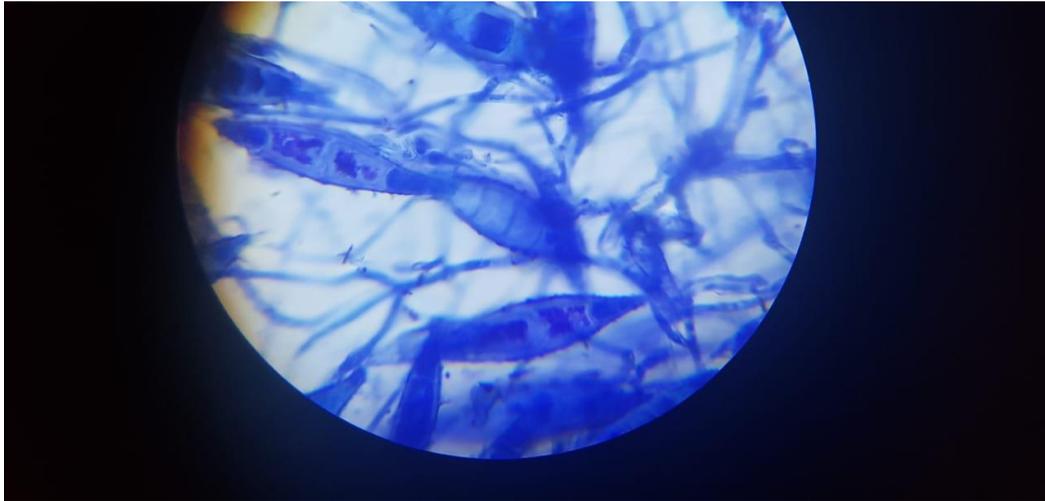


Se procedió a su cultivo



Posteriormente se identifico en el microscopio con la tinción lactofenol y azul de algodón

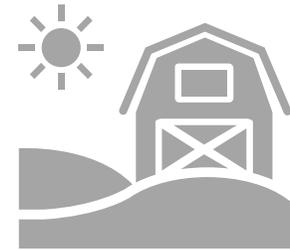
Cultivo en agar sabureaud con técnica de Mackenzie



DIAGNOSTICO FINAL Y TRATAMIENTO



Dermatofitosis por *Microsporum canis*

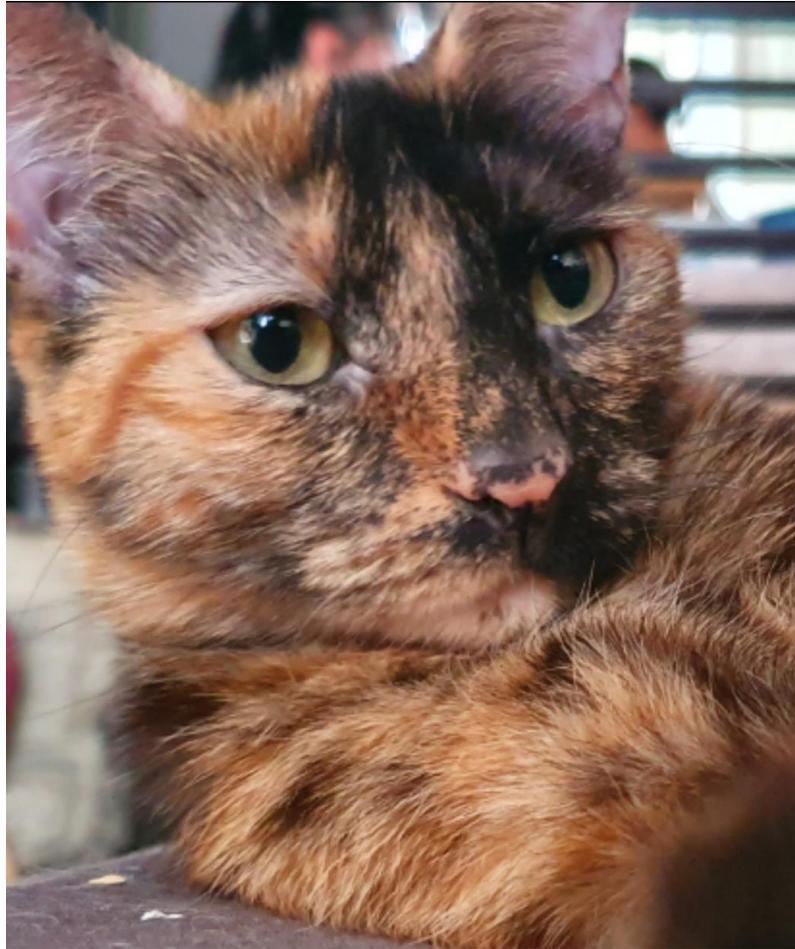


Itraconazol 5mg/kg/ SID

Se realizaron cultivos control cada 15 días durante un periodo de mes y medio hasta que la paciente salió negativo y entonces se suspendió tratamiento.







REFERENCIAS

Segundo Zaragoza Carolina- et. al, Diplomado en línea infectología en perros y gatos , *Modulo 5 enfermedades micóticas de los animales domésticos , tema 4.*

Garcia, Ynaranja, *diagnostico de las dermatofitosis en perro y gato*, clínica veterinaria en pequeños animales, Volumen 11, numero 4, octubre/ diciembre 1991.

Cuétara Soledad, *Procesamiento de muestras superficiales*, Revista iberoamericana de micología , 2007 , 12 pags.

CEDIVETE- centro de diagnostico veterinario especializado.