



**Nombre del alumno:**

**Wendy Yarenni Gómez López**

**Nombre del profesor:**

**MVZ. Samantha Guillén Pholenz**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

**Materia:**

**Farmacología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:**

**4**

**Grupo: A**

## INTRODUCCIÓN

Para esta actividad he optado por hablar de la escabiosis en ovino ya que es un caso muy común en animales como caninos, pero en esta ocasión se presentó un caso en ovino.

La escabiosis o sarna es una infección de la piel producida por el ácaro *Sarcoptes scabiei* de la variedad *hominis* que se transmite por contacto directo con la piel de una persona infectada y en algunos casos con ropa u objetos personales. Cuando el ácaro hembra es fertilizado, excava la piel y coloca los huevecillos que maduran en una semana y alcanzan la adultez en tres semanas reiniciando el ciclo.

Este padecimiento se caracteriza principalmente por una erupción e irritación en la piel que provoca una sensación de picazón generalmente en las noches como respuesta alérgica del cuerpo a dichos ácaros; además de lo anterior es posible que se presenten úlceras y líneas delgadas en la piel similares a los trazos de un lápiz.

Escabiosis. Secretaría de salud. Gobierno. Recuperado el 03 de noviembre del 2022.

Ya que sabemos el concepto de escabiosis, redactare el caso de mi paciente, tiene alrededor de 8 meses de edad, con un peso corporal de entre un rango del 1 al 5, un 2, la hipótesis es la presencia de sarcoptes en la región suborbital y he notado que ha generado pequeñas úlceras, he optado por realizar unos estudios clínicos para tener un buen diagnóstico.

## Objetivos

Mi objetivo es poder darle a mi paciente un tratamiento adecuado para poder combatir con la enfermedad antes mencionado, también conocer a profundidad la causa y origen la enfermedad, reconocer la morfología del acaro para dar con un diagnóstico definitivo correcto.

A continuación, presentare las fotos y la anamnesis.



Aquí podemos observar al borrego con escabiosis sarcoptes en la región suborbital, al acercarnos pudimos ver que estaba bajo de peso y también nos pudimos a analizar de qué manera podíamos ayudarlo.

El borrego aparentemente solo mostraba esos dos problemas, le hicimos una exploración física y no encontramos algún otro signo de alguna otra enfermedad.

Caso Número:

**Datos Generales:**

Propietario:  Fecha:

Domicilio:

Rancho o Unidad de Producción:

¿La unidad de producción es?: Doble propósito ( ) Engorda  Lechero ( )

Localización:

Municipio:  Estado:

Numero de afectados:  Numero de Muertos:

**Datos del Paciente:**

Especie:  Raza:  Sexo:  Edad:

Estado de carnes, condición corporal (escala 1-9 ó 1-5)  Peso:  Kg

Número de Arete (SAGARPA) o señas particulares:

**Estado productivo y/o reproductivo:**

Si es Macho, ¿es semental o de engorda?

Si es Hembra, ¿su estado reproductivo es?

Vacía ( ) Gestante ( ) Recién parida ( ) Ordeño y gestante ( ) Engorda ( )

¿Algún comentario?:

¿Qué signos muestra el animal?

**¿Desde cuando vio enfermo al animal?**

Hoy ( ) Ayer ( ) Hace  días Se encontró muerto ( )

¿Ha ministrado algún tratamiento?

No  Si ( ) ¿Que le ha aplicado? \_\_\_\_\_

**Evolución:** ¿Ha empeorado? ( ) ¿Ha mejorado? ( ) ¿Sigue igual?

Consumo de agua: Normal  Disminuido ( ) No bebe ( )

¿Algún comentario?:

¿Qué tipo de alimento consume?

Pastoreo  Concentrado ( ) Maíz/Sorgo ( ) Pastoreo/Concentrado ( )

Consumo de Alimento: Normal ( ) Disminuido ( ) No come ( )

¿Algún comentario?:

**Comportamiento:** Normal ( ) Agresivo ( ) Inquieto ( ) Muestra malestar

**Marcha y postura:** ¿El animal se encuentra de pie o postrado?

Estudios clínicos que recomiendo:

**Biometría hemática:** Es un estudio de laboratorio que se realiza por medio de una muestra de sangre, en esta se inspeccionan las tres líneas sanguíneas:

**La línea roja:** nos ayuda a determinar la cantidad de eritrocitos, así como la hemoglobina y nos ayudara a determinar si nuestro paciente tiene anemia.

**Línea blanca:** Si los leucocitos están por arriba de la cifra normal, esto indicaría una leucofilia o leucocitosis, pero si están por debajo de la cifra será una leucopenia.

**Serie plaquetaria:** se encarga de medir la cantidad, volumen y morfología de las plaquetas, la línea blanca es de suma importancia, así como las otras ya que esto nos ayudara a determinar si nuestro paciente tiene trombocitopenia o trombocitosis, esto dependerá si el resultado del volumen plaquetario es menor o mayor de lo normal.

**Raspado:** Para determinar la presencia del tipo de ácaros.

### [Biometría Hemática UVM 02-2020](#)

Tratamiento:

Ivermectina inyectada al menos una vez por semana y aplicarle una pomada que contenga ivermectina (lasarnol), para que pueda acabar con el parásito, y por si el paciente resulta anémico, catosal para que tenga más apetito.

No se pudieron realizar los estudios clínicos ya que no se pudo reunir el dinero suficiente para poder llevarlo a cabo, así que se tuvo que aplicar los medicamentos ya antes mencionados.



## Conclusión

Para terminar el ensayo quiero agregar que solo voy una semana con su tratamiento, y el único cambio que ha tenido el paciente es que ya comenzó a alimentarse un poco más que antes, señal de que la vitamina le está ayudando y continuaré tratando al borrego con su tratamiento para poder acabar con los ácaros que lo lastiman, y confío en que se recuperará.