



Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de Equinos

MVZ: José Luis Flores Gutiérrez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 3

Parcial: 3

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 9 de marzo del 2024

## Que agentes promueven patologías dérmicas en equinos

### Bacterias:

*Dermatophilus congolensis*: Produce la "dermatitis piogénica contagiosa", caracterizada por costras y abscesos.

*Staphylococcus aureus*: Causa infecciones superficiales y profundas, como piodermas y abscesos.

*Leptospira* spp.: Produce la "leptospirosis", que puede afectar la piel y causar petequias y necrosis.

### Hongos:

Dermatofitos: Producen la "tiña", una infección superficial que causa descamación y alopecia.

*Malassezia* spp.: Causa dermatitis seborreica, con prurito, descamación y enrojecimiento.

### Virus:

Virus del papiloma equino: Produce verrugas en la piel.

Virus de la rinoneumonitis equina: Puede causar lesiones cutáneas vesiculares.

### Ácaros:

*Sarcoptes scabiei*: Produce la "sarna sarcóptica", una enfermedad muy pruriginosa con costras y alopecia.

*Psoroptes equi*: Causa la "sarna psoróptica", menos pruriginosa que la sarcóptica, con descamación y engrosamiento de la piel.

### Piojos:

*Haematopinus asini*: Causa prurito y alopecia.

*Damalinea equi*: Produce irritación y descamación.

### Moscas:

*Dermatobia hominis*: Produce miasis cutánea, con formación de bicheras.

*Stomoxys calcitrans*: Sus picaduras causan molestia e irritación.

### **¿Como interviene el cobre en la piel?**

El cobre es un cofactor esencial para las reacciones de oxidación y reducción que implican oxidasas que contienen cobre. Las enzimas de cobre regulan varias vías fisiológicas, como la producción de energía, el metabolismo del hierro, maduración del tejido conjuntivo, y la neurotransmisión.

### **¿Cómo interviene el zinc en la piel?**

El zinc ayuda a reparar los tejidos dañados y a curar heridas. Al igual que las vitaminas, los minerales son esenciales para la salud y el desarrollo general, ayudando al cuerpo a crecer, el zinc podría ser particularmente eficaz en el tratamiento de las irritaciones y las lesiones tóxicas

### **Que agentes promueven patologías dérmicas en equinos**

#### **¿Como interviene el sistema inmunológico y hormonal en la piel?**

Primera línea de defensa: Barrera física (piel, pelo, mucosas)

Respuesta inmune innata: Células fagocíticas, inflamación, liberación de citoquinas

Respuesta inmune adaptativa: Anticuerpos, células T y B

Enfermedades: Alergias, dermatitis, infecciones

## **BIBLIOGRAFIA**

<https://dermatologyvisualblog.com/los-beneficios-del-zinc-para-la-piel/>

<https://lpi.oregonstate.edu/es/mic/minerales/cobre>