



**Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar**

**Nombre del profesor: Raúl de Jesús Cruz López**

**Nombre del trabajo: mapa mental**

**Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de equinos**

**Grado: 5**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de marzo de 2025

# Tétanos

## Características de la Enfermedad:

- **Etiología:** La bacteria Clostridium tetani es una bacteria anaerobia gram-positiva que produce una toxina llamada tetanospasmina. Esta toxina afecta al sistema nervioso central, causando espasmos musculares severos
- **Transmisión:** La bacteria entra al cuerpo a través de heridas contaminadas con tierra o estiércol. Las heridas profundas, punzantes o laceradas son más propensas a la infección.
- **Periodo de Incubación:** El periodo de incubación del tétanos en equinos es variable, pero generalmente dura de 2 a 7 días
- **Susceptibilidad:** Los equinos son altamente susceptibles al tétanos debido a su entorno de vida y manejo, que los expone a la bacteria en el suelo y el estiércol



## Signos y Síntomas:

- **Rigidez muscular:** La rigidez muscular es un signo característico del tétanos. Los músculos de la mandíbula se tensan, dificultando la apertura de la boca, lo que se conoce como "trismus". También se observa rigidez en el cuello, la espalda y las extremidades
- **Espasmos musculares:** Los espasmos musculares pueden ser repentinos e intensos, y pueden ser desencadenados por estímulos externos como ruidos fuertes o movimientos repentinos.
- **Postura rígida:** Los caballos con tétanos suelen adoptar una postura rígida con las patas extendidas y el cuello arqueado.
- **Dificultad para respirar:** Los espasmos musculares pueden afectar los músculos respiratorios, dificultando la respiración.
- **Sudoración excesiva:** Los caballos con tétanos pueden sudar profusamente.
- **Fiebre:** La fiebre es común en los casos graves de tétanos.

## Prevención:

La mejor forma de prevenir el tétanos en equinos es a través de la vacunación. La vacunación contra el tétanos debe administrarse a todos los caballos, especialmente a los que están expuestos a heridas o a un entorno donde la bacteria Clostridium tetani está presente. Las vacunas deben administrarse de acuerdo con las recomendaciones del veterinario.



## . Tratamiento:

- **Suero antitetánico:** La administración de suero antitetánico proporciona anticuerpos que neutralizan la toxina tetánica.
- **Antibióticos:** Los antibióticos, como la penicilina, se administran para combatir la infección bacteriana.
- **Sedantes y relajantes musculares:** Los sedantes y relajantes musculares ayudan a controlar los espasmos musculares.
- **Soporte vital:** El tratamiento de soporte vital, como la administración de líquidos y la asistencia respiratoria, puede ser necesaria en casos graves.

