

*midm*®

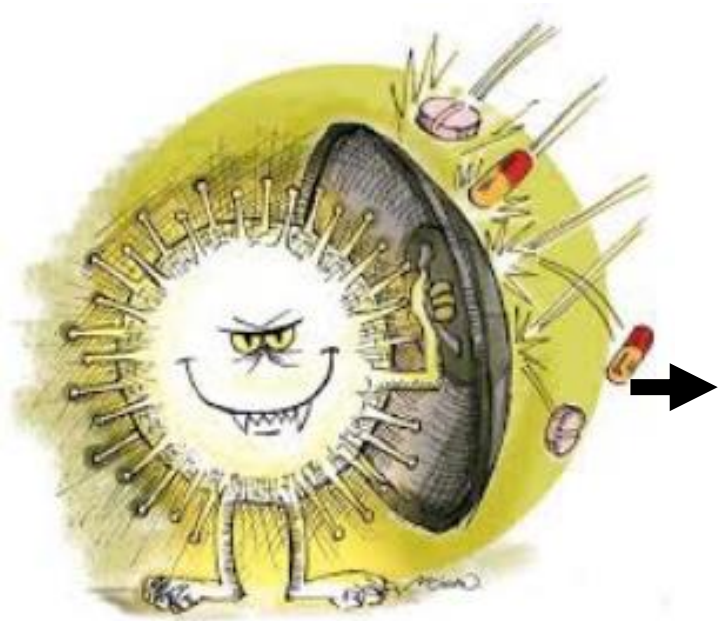
Científica

# **Preamanalítica en microbiología veterinaria, la clave del éxito**

**Carolina Martínez Mesa**  
**Microbióloga y bioanalista-U de A**



# Implicados:



# La bacteria

- SOSPECHA?????



# El paciente

- Que especie es?
- Que síntomas tiene?
- Hace cuanto tiempo?
- Los ha tenido antes?
- Tiene lesiones? Como son?
- Está en ayunas? (otros exámenes)



# El propietario (dueño, mamá, papá)

- Lo medicó? (pastillas, baños, cremas)
- Hace cuanto detectó los síntomas?
- Lo llevó a otros centros veterinarios
- CONFIANZA
- Información de tiempos y tratamientos



# El médico veterinario

- Revisó al paciente?
- Vio la lesión?
- Empezó algún antibiótico?
- Limpió o desinfectó la zona antes de la toma de muestra?
- Cómo tomó la muestra? (punción, hisopado, raspado)
- Cómo la almacenó? Por cuánto tiempo?
- Se hicieron exámenes complementarios?



## Casos especiales

- *Post mortem*
- Multirresistencias
- Hemocultivos
- Sospecha de un microorganismo específico





# Tipo de muestra

- Ótica
- Ocular
- Nasal
- Piel:
  - Mordeduras
  - Pústula
  - Heridas post quirúrgicas
  - Piodermas (primarios o secundarios)
- Líquidos corporales
- Fragmentos de tejido
- Sangre
- Materia fecal
- Orina (punción o micción)



## Toma de muestras

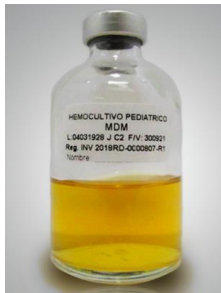
### Reglas generales: para evitar contaminación

- Muestras externas: limpieza  
(solución salina + gasa + fricción)
  
- Muestras invasivas: desinfección de piel  
(Alcohol- clorhexidina, yodo)



# Toma de muestras

## reglas generales: recipientes y temperatura



- 1. Examinó al paciente**
- 2. Habló con el propietario**
- 3. Elijo el tipo de cultivo y el sitio de la lesión**
- 4. Hago limpieza- elijo el material**
- 5. Rotulo correctamente**
- 6. Tomo la muestra**
- 7. Lleno totalmente el formato**
- 8. Llamo al laboratorio para programar recolección**
- 9. Espero el resultado o llamo para hacer seguimiento...**



## **Materiales**

- Están estériles
- Están vigentes?
- Les aplicó alguna sustancia previamente?

## **Laboratorio**

- Transportó correctamente
- Rotuló correctamente?
- Paciente correcto, medios adecuados





**¡Éxitos!**