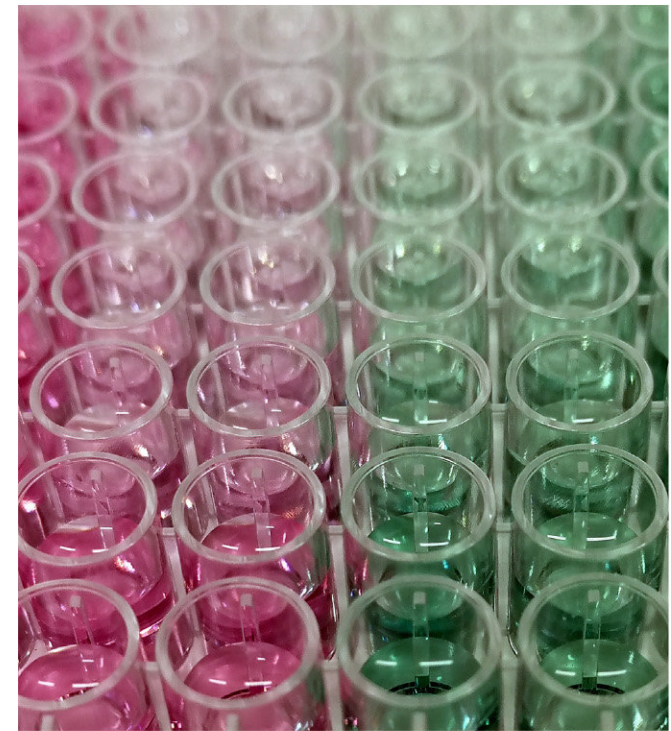


BioVetMed se estableció oficialmente como grupo de investigación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia en el año 2017.

La investigación en el grupo BioVetMed se centra en la monitorización del estado de salud y del bienestar animal utilizando muestras biológicas recogidas mediante métodos no invasivos.

BioVetMed focaliza su atención principal en el sector ganadero, tanto porcino como vacuno, y en grandes animales. Sin embargo, las colaboraciones con otras entidades o empresas les permite aplicar sus conocimientos de forma global en medicina veterinaria.



Equipo BioVetMed



Hospital Clínico Veterinario 4ª planta
Campus de Espinardo
30100, Murcia

868 88 97 01

agmontes@um.es

www.biovetmed.com

Biomarcadores en Medicina Veterinaria

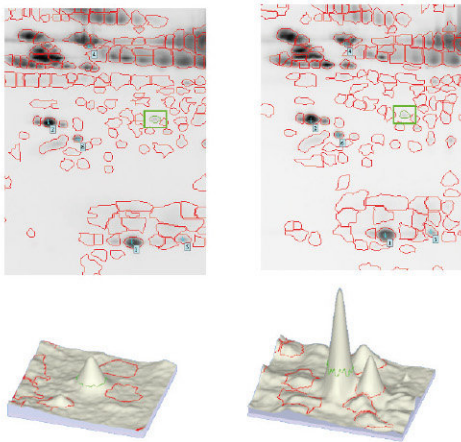


Nuestros servicios

Laboratorio de proteómica

Objetivos principales:

- **Investigación** básica para la identificación de nuevos biomarcadores proteicos en fluidos biológicos como la saliva o el suero.
- **Análisis** de alteraciones en el perfil de proteínas relacionado con estados de salud o de bienestar concretos mediante electrophoresis en gel.
- **Validación** de las variaciones en los niveles de expresión de determinadas proteínas mediante Western Blotting



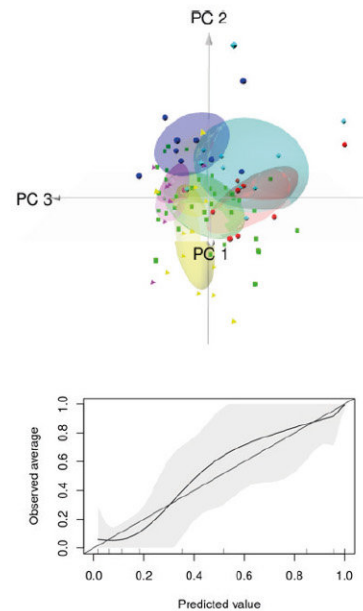
Servicios que ofrecemos:

- **Identificación** de nuevos biomarcadores en enfermedades emergentes.
- **Confirmación** de alteración de determinadas isoformas de una proteína.
- **Elección** de biomarcadores óptimos para el posterior desarrollo de tecnologías que permitan su cuantificación.
- **Estudio** de las vías moleculares involucradas en el desarrollo de determinadas patologías.
- **Validación** de proteínas como marcadores específicos.

Laboratorio analítico

Objetivos principales:

- **Establecer rangos de referencia** para biomarcadores en muestras de saliva y suero.
- **Desarrollo de ensayos** para la cuantificación de nuevos biomarcadores de estrés psicológico, estrés oxidativo, inflamación, respuesta inmunitaria ó reacción de fase aguda.



Servicios que ofrecemos:

- **Conocimiento del estado de salud** global (salud y bienestar) de la explotación ganadera.
- **Detección del sistema de defensa** del organismo alterado.
- **Seguimiento de la efectividad** de los tratamientos en animales enfermos.
- **Monitorización de la salud y el bienestar animal** ante modificaciones de cualquier condición de manejo o de bioseguridad que pueda afectar directa o indirectamente a los animales.



Porcino



Equino



Vacuno