

**Líneas de investigación en las que el alumnado se podrá incorporar para realizar el TFM:**

- Modelos de intercambio metabólico a nivel de órgano
- Indicadores fisiológicos del metabolismo intermediario
- Metabolismo y regulación celular de funciones.
- Endocrinología
- Fisiología de la sangre
- Modelos de estudio de la neurodegeneración
- Fisiología del ejercicio y de la hipoxia
- Hipoxia y cultivos celulares
- Reguladores de la apoptosis en condiciones de hipoxia
- Indicadores de estrés oxidativo en fisiología
- Mecanismos de protección celular en fisiología
- Respuestas celulares a la hipoxia-isquemia
- Fisiología del ejercicio y mejora del rendimiento físico
- Efectos fisiológicos de la exposición intermitente a hipoxia hipobárica
- Exposición intermitente a hipoxia y recuperación daño muscular
- Hipoxia crónica e intermitente y relación con enfermedades y terapias
- Biotecnología para optimizar el crecimiento y la producción de especies
- Variabilidad de la frecuencia cardiaca en diferentes condiciones

Los estudiantes podrán proponer otras líneas de investigación de grupos o instituciones externas.