

Líneas de trabajo en Biología de la Reproducción y del desarrollo.

Departamento de Biotecnología, Universidad de Alicante.

- **BIOENSAYOS PARA EVALUAR LA CAPACIDAD FECUNDANTE DEL ESPERMATOZOIDE HUMANO:**
 - Caracterización de receptores espermáticos mediante técnicas Inmunoquímicas utilizando la Microscopia de Fluorescencia, Microscopia Electrónica de Transmisión y Microscopia Electrónica de Barrido de Alta Resolución (FESEM), en espermatozoides humanos procedentes de sujetos normozoospermicos y sujetos con sémenes alterados.
- **ESTUDIO DE LA MORFOLOGÍA ESPERMÁTICA HUMANA MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO**
 - Estudio de la variabilidad morfométrica de espermatozoides humanos en diferentes condiciones fisiológicas, aplicando técnicas morfométricas y análisis de la morfometría geométrica.
- **EFFECTO DE LA CONGELACIÓN/DESCONGELACIÓN ESPERMÁTICA SOBRE LA CAPACIDAD FECUNDANTE DEL ESPERMATOZOIDE HUMANO.**
 - Estudio de los cambios citomorfológicos en células espermáticas, en diferentes estados fisiológicos, tras someterlos a distintos procedimientos de congelación/descongelación.