

Repro-UGR

Presentación

Repro-UGR es un grupo joven, entusiasta y altamente competitivo. Nuestro objetivo global es entender mejor los complejos factores moleculares que intervienen en la reproducción humana desde el inicio con la fecundación del ovocito y las primeras etapas del desarrollo embrionario, maduración del endometrio y terminando con la infertilidad femenina y masculina y cómo se podrían mejorar los resultados del tratamiento de la infertilidad y el diagnóstico.

Nuestros principales intereses de investigación son:

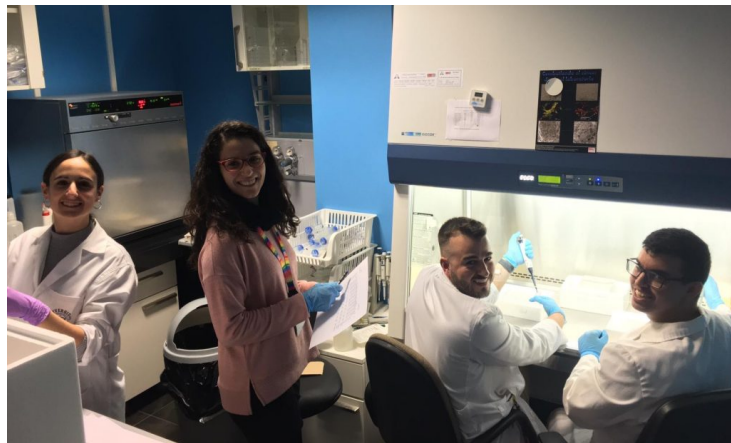
- Identificar la dinámica molecular y los biomarcadores de la receptividad endometrial y los factores que afectan a la implantación del embrión.
- Estudiar los cambios epigenéticos y el mantenimiento de la integridad del genoma durante la diferenciación celular en el embrión temprano en desarrollo y en células madre pluripotentes.
- Microbioma materno y placentario en el embarazo.
- Composición microbiana y papel en la reproducción humana, centrándose en los perfiles microbianos endometriales y seminales. Ver proyectos Endo-Map y ROSY.
- Factores del estilo de vida, como la dieta y la actividad física de las parejas infértiles, que podrían influir en los resultados del tratamiento de la infertilidad.



ESHRE Annual Meeting Vienna 2019



ESHRE Annual Meeting Vienna 2019



Laboratorio del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la UGR