



Técnicas básicas para el cultivo de células madre



Comité de Talleres

VII Congreso de Investigación Biomédica (CIB 2019)

6, 7 y 8 de febrero de 2019

Facultat de Medicina i Odontologia, Universitat de València

www.cibvalencia.es



Responsable

Cristina Mas Bargues. Investigadora Doctor.

¿Qué se hará en el taller?

El desarrollo del taller consistirá en primer lugar en un recorrido por las instalaciones del laboratorio, los aparatos y los reactivos; así como familiarizarse con las condiciones de esterilidad necesarias para el cultivo *in vitro*.

Se manejarán células madre de pulpa dental (DPSC) humanas y células madre adiposas (ADSC) de ratón.

Después, a nivel práctico, se realizará un pase de células y se determinará la viabilidad celular con Azul Tripan.

Bibliografía y referencias

- Viña-Almunia J, Mas-Bargues C, Borrás C, Gambini J, El Alami M, Sanz-Ros J, Peñarrocha M, Vina J (2017). Influence of Partial O₂ Pressure on the Adhesion, Proliferation, and Osteogenic Differentiation of Human Dental Pulp Stem Cells on b-Tricalcium Phosphate Scaffold. *Int J Oral Maxillofac Implants*;32(6):1251–1256.

- Mas-Bargues C, Viña-Almunia J, Inglés M, Sanz-Ros J, Gambini J, Ibáñez-Cabellos JS, García-Giménez JL, Viña J, Borrás C (2017). Role of p16INK4a and BMI-1 in oxidative stress-induced premature senescence in human dental pulp stem cells. *Redox Biol*;12:690-698.

Plazas por turno

12

Días/Horarios

Miércoles 6 de febrero 15-17h

Jueves 7 de febrero 9-11h

Jueves 7 de febrero 15-17h

Viernes 8 de febrero 9-11h

Viernes 8 de febrero 15-17h