



Tècniques bàsiques per al cultiu de cèl·lules mare



Comité de Tallers

**VII Congrés d'Investigació Biomèdica (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.

¿Què se farà al taller?

El desenvolupament del taller consistirà en primer lloc en un recorregut per les instal·lacions del laboratori, els aparells i els reactius; així com familiaritzar-se amb les condicions d'esterilitat necessàries per al cultiu *in vitro*.

Es manipularan cèl·lules mare de polpa dental (DPSC) humanes y cèl·lules mare adiposes (ADSC) de ratolí.

Després, a nivell pràctic, es realitzarà un pase de cèl·lules i es determinarà la viabilitat cel·lular amb Azul Tripan.

Bibliografía y referències

- 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.

Places per torn

12

Dies/Horari

Dimecres 6 de febrer 15-17h

Dijous 7 de febrer 9-11h

Dijous 7 de febrer 15-17h

Divendres 8 de febrer 9-11h

Divendres 8 de febrer 15-17h