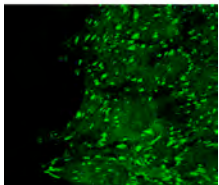
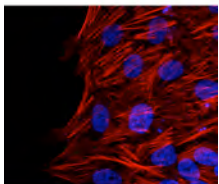
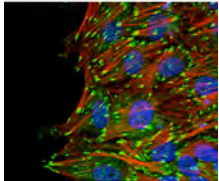


Posición postdoctoral/trabajo de investigación biomédica.

Se busca candidat@ interesad@ en hacer estancia postdoctoral en el campo de la medicina regenerativa y biología molecular. Se buscan un candidat@ para concurrir a contrato Sara Borrel del ISCIII participando en el proyecto: Modelización del efecto de la Membrana Amniótica en la reepitelización de grandes heridas, del Instituto de Salud Carlos III (PI17/02164)



Se busca doctor@ afín a las especialidades biomédicas que sea dinámic@ y entusiasta, con buen record de publicaciones y buen nivel de inglés. Se necesita candidato para pedir becas postdoctorales para llevar a cabo este proyecto de investigación en el seno del Grupo de Investigación de Oncología Molecular y TGFβ, (IP Francisco J. Nicolás) englobado dentro del grupo del IMIB [GI/IMIB/C061/2011] [TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO / TERAPIA CELULAR](#). Nuestro grupo desarrolla su labor principalmente en las instalaciones del IMIB-Arrixaca. El candidato tendrá la oportunidad de aprender un amplio abanico de técnicas relacionadas con la biología molecular y celular en un campo que resulta excitante por su dinamismo y proyección internacional. También el candidat@ seleccionado tendrá oportunidad de participar en otros proyectos del grupo, y de recibir formación de metodología científica diversa (técnicas de genómica y proteómica, técnicas de biología molecular, estudio de expresión de genes, estudio de receptores celulares, microscopía óptica de epifluorescencia y confocal, cultivo celular, citometría de flujo, etc.). Nuestro grupo está estudiando la capacidad regenerativa de la Membrana amniótica y su relación con la regulación de la señalización del TGFβ en el entorno de heridas crónicas.

Interesad@ mandar curriculum a:

[Francisco J. Nicolás](#)

IMIB-Arrixaca

e-mail: franciscoj.nicolas2@carm.es

Publicaciones más recientes del grupo relacionadas con el tema,

1. Bernabé-García Á, Liarte S, Moraleda JM, Castellanos G, Nicolás FJ. Amniotic membrane promotes focal adhesion remodeling to stimulate cell migration. Sci Rep. 2017 Nov 10;7(1):15262. doi: 10.1038/s41598-017-15509-z. PubMed PMID: 29127427; PubMed Central PMCID: PMC5681678.
2. Liarte S, et al. Microscopy Based Methods for the Assessment of Epithelial Cell Migration During In Vitro Wound Healing. J Vis Exp. 2018 Jan 2;(131). doi: 10.3791/56799. PMID: 29364245.
3. Bernabé-García Á, Armero-Barranco D, Liarte S, Ruzafa-Martínez M, Ramos-Morcillo AJ, Nicolás FJ. Oleonic acid induces migration in Mv1Lu and MDA-MB-231 epithelial cells involving EGF receptor and MAP kinases activation. PLoS One. 2017 Feb 23;12(2):e0172574. PMID: 28231262.
4. Castellanos G, et al. Amniotic membrane application for the healing of chronic wounds and ulcers. Placenta. 2017 Apr 10. pii: S0143-4004(17)30227-8. doi: 10.1016/j.placenta.2017.04.005. PMID: 28413063.
5. Ruiz-Cañada C, et al. Amniotic membrane stimulates cell migration by modulating Transforming Growth Factor-β signaling. J Tissue Eng Regen Med. 2018 Jun 16. doi: 10.1002/term.2501. PubMed PMID: 28621502.
6. Valiente MR, Nicolás FJ, et al. Cryopreserved amniotic membrane in the treatment of diabetic foot ulcers: a case series. J Wound Care. 2018 Dec 2;27(12):806-815. doi: 10.12968/jowc.2018.27.12.806. PubMed PMID: 30557111.

