

904.- Las olas de señalización que modulan la cicatrización, desentrañando los secretos de la regeneración.

PROPUESTA DE SEMINARIO DE INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA 2021

1) EQUIPO DOCENTE

Docente responsable

Dr. Cristian Justet. Asistente de Bioquímica, Facultad de Medicina. Correo electrónico cjustet@fmed.edu.uy. Teléfono 29243414 int. 3405.

Docente participante

Bch. Mateo Schaffner. Ayudante de Bioquímica, Facultad de Medicina.

2) PROPUESTA

Título

Objetivos

Estudiar la relación de las ondas de producción de especies oxidantes e incremento de calcio y sodio que ocurren durante la cicatrización en algunas células en cultivo, y su vínculo con la migración celular.

Principales abordajes propuestos

Los participantes estudiarán los cambios de calcio, sodio y especies oxidantes mediante sondas específicas in vivo y determinaciones semi-cuantitativas en fluorímetro. Utilizando inhibidores apropiados se analizará el rol de los cambios observados sobre la migración celular durante la cicatrización.

3) FECHA DE REALIZACIÓN, MODALIDAD, CUPO Y FORMACIÓN.

El seminario será realizado del 8 al 19 de noviembre. Se combinarán actividades teóricas y prácticas a realizarse de 9 a 14hs. Cupo máximo 4 estudiantes. Formación de los estudiantes: nivel ingreso y/o avanzados.