**918.- Microcirculación cerebral: características y roles de los pericitos pericapilares en la salud y la enfermedad.**

**Seminarios de Introducción a la Biología 2021**

**Docentes responsables**: Verónica Abudara (vabudara@fmed.edu.uy), Eugenia Isasi (eugeniaisasi@fmed.edu.uy)

**Equipo docente**: Sandra Mai, Victoria Carriquiry

**Objetivos:**

1-Determinar las características celulares de los pericitos y su rol en el Sistema Nervioso Central

2- Evaluar la respuesta del pericito frente al estrés metabólico (viabilidad pericitaria, calibre de los microvasos)

**Abordajes:**

Estudio inmunocitoquimico y empleo de sondas fluorescentes para imagenología funcional en preparaciones de cerebro tales como rodajas de hipocampo (ex vivo) y cultivos primarios de pericitos (in vitro). Empleo de microscopio de epifluorescencia invertido y confocal. Análisis de imágenes.

**Modalidad:** virtual por zoom y presencial.

**Cupo de estudiantes**: 4 estudiantes

**Nivel de los estudiantes:** Nivel intermedio.

**Fecha propuesta:** Dos semanas en total, una en el mes de setiembre y la otra en noviembre a coordinar con estudiantes.