

DATOS DEL SEMINARIO DE TÍTULO ESPECÍFICO
<p>1. Nombre de la actividad curricular</p> <p>Determinación del rol del receptor de adenosina A_{2A} (A2AR) en el agotamiento de linfocitos T CD8+.</p>
<p>2. Nombre de la actividad curricular en inglés</p> <p>Adenosine A_{2A} receptor (A2AR) involvement in the exhaustion of CD8+ T cells.</p>
<p>3. Unidad Académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla</p> <p>Laboratorio de inmunología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.</p>
<p>4. Saberes / contenidos</p> <p>-Estandarización de un protocolo de agotamiento <i>in vitro</i> de células T CD8+ mediante el uso de beads anti CD3/CD28 a partir de cultivos celulares de ratones C57BL/6</p> <p>-Estudiar el papel de los receptores A2AR en la inducción del agotamiento <i>in vitro</i> en linfocitos T CD8+ mediante bloqueo y activación farmacológica o ablación génica mediante uso de ratones CD8-Cre x A2AR fl/fl.</p>
<p>5. Palabras Clave</p> <p>Agotamiento; A2AR; linfocitos T CD8+; adenosina; ATP; CD39; CD73</p>
<p>Nota: Basado en la Ley 20.380 sobre Protección de Animales y directrices internacionales, la Universidad de Chile crea, a través del Decreto Universitario Exento No 0020181 – 2017, el Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales (CICUA) y aprueba las Normas de su funcionamiento interno de la Universidad por medio de la Resolución N° 001214, regulando las instalaciones para el mantenimiento de los animales en compra y venta, así como el alojamiento, manejo, transporte y crianza de animales, que sean empleados en la Enseñanza, Investigación, muestras y/o producción de animales. El CICUA-CIENCIA, es responsable de revisar todos los protocolos asociados a actividades que utilizan animales en la Facultad de Ciencias. De esta manera, se asegura que los procedimientos experimentales incorporen los criterios descritos en el Programa Institucional de Cuidado y Uso de Animales (PICUA), los cuales se ajustan normativas nacionales e internacionales. En este contexto, los estudiantes de pregrado y postgrado que realizarán Unidades de Investigación y/o Seminarios de título en la Facultad de Ciencias en que utilicen animales, al momento de inscribirla, deben adjuntar el certificado de bioética de la investigación (asociada al profesor tutor), o solicitar la certificación del CICUA-CIENCIAS, escribiendo al email direinvestig.ciencias@uchile.cl.</p> <p>Certificación bioética: Aplica __Sí__(adjunte certificado) No aplica: ____</p>