

CARTELERA N° 120/26

CURSOS DE POSGRADO

**“Terapia Celular en Animales Domésticos y su Rol en el
Enfoque Una Salud”****Coordinador:** Kevin Yaneselli**Créditos:** 3**Horas:** 45**Cupos:** 10**Modalidad de dictado:** Presencial **Lugar:** Laboratorio del Departamento de Patobiología, Facultad de Veterinaria, Udelar.**Período de dictado:** 28/04/2026-30/06/2026**Período de inscripción:** * 09/03/2026-25/04/2026Exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo**Docentes nacionales:**

- Martín Breijo
- Cristina Touriño
- Lourdes Echarte
- Agustina Algorta

Docentes extranjeros:

- Alina Cequier
- Laura Barrachina

Cronograma:

Clase	Fecha
• Aplicación de las células madre en la biotecnología animal Docente Dr. Kevin Yaneselli (FVet, Udelar) • Introducción a los modelos animales más utilizados para el desarrollo de investigaciones básicas y aplicadas Docente Dr. Martín Breijo (FMed, Udelar)	Martes 28/4/26
• Células madre mesenquimales (MSCs): cambios de paradigma en sus mecanismos terapéuticos y en su uso alogénico. Docente Dra. Alina Cequier (UNIZAR) • Estudio del lisado plaquetario como suplemento de cultivo en MSC equinas y su impacto <i>in vitro</i> Docente Dr. Kevin Yaneselli (FVet, Udelar)	Jueves 14/5/26
• Estrategias para el futuro de la terapia celular: células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) y secretoma Docente Dra. Laura Barrachina (UNIZAR) • Aplicaciones clínicas y avances en el uso de células madre mesenquimales en medicina veterinaria equina Docente Dra. Laura Barrachina (UNIZAR)	Miércoles 20/5/26
• Experiencia del Hospital de Clínicas en modelos preclínicos Docente Dra. Cristina Touriño (FMed, Udelar)	Jueves 28/5/26

• Desarrollo de la terapia celular con MSC en el Hospital de Clínicas en medicina Docente Dra. Lourdes Echarte (FMed, Udelar)	
• Experiencia en la terapia celular como inmunoterapia en felinos Docente Dra. Agustina Algorta (FVet, Udelar)	4/6/26

Módulo Teórico

Formato virtual sincrónico por Zoom y duración de 1:30 horas /clase y comienzan a las 9 am.

Módulo Práctico (20 h totales)

Formato de actividades prácticas será de 2 veces por semana durante 2 semanas.

Manejo de células madre/estromales mesenquimales y su

caracterización in vitro: la actividad práctica comenzará con la preparación de materiales y la visualización microscópica de cultivos celulares, seguida del cambio de medio de cultivo para mantener las condiciones óptimas de crecimiento. A continuación, se realizará el pasaje celular para subcultivar las células y proceder a su criopreservación. Posteriormente, se llevará a cabo el ensayo piloto de capacidad clonogénica (UFC-F) para evaluar la formación de colonias y determinar el tiempo de doblaje celular. Finalmente, se efectuará una simulación de ensayo de tridiferenciación in vitro, demostrando el potencial de diferenciación de las células hacia tres linajes distintos.

Ganancia del curso

- Asistencia a clase virtual: se controlará asistencia debe asistir al menos al 90% de las clases virtuales sincrónicas.
- Evaluaciones continuas: deberá realizar las evaluaciones continuas posterior a cada clase.
- Evaluación en seminario científico: la evaluación será con la exposición de artículo científico.

