

Cronograma:

Lunes 25-4

8:30 - 9:30	Recepción – Bienvenida. Entrega del material.	Dra E. Carrillo (directora del CICVyA)
9:30 – 10:50	Teórico: problemáticas sanitarias de los sistemas productivos bovinos y porcinos. Breve historia de la inmunología	Dr Fernando Fernandez (Coordinador Nacional de Investigación, INTA) Dr. Javier Cappuccio (INTA-CONICET)
10:50 – 11:00	Coffee Break	
11:00 - 12:00	Teórico: Fundamentos de inmunología.	Dra C. Mongini (CONICET)
12:00 - 13:00	Almuerzo	
13:00 – 14:00	Inmunología de cerdos, actualización	Dra. María Montoya (Instituto Pirbright, Inglaterra)
14:00 - 15:00	Inmunología bovina, actualización	Dr. Mariano Perez (INTA-CONICET)
15:00 - 16:00	Teórico: Fundamentos de citometría, aplicaciones	Dra. Mónica Vermeulen (Academia de Medicina-CONICET)
16:00 - 16:20	Armado de grupos. Explicación del práctico del martes	Dra. Cecilia Langellotti (CONICET) Dra. Valeria Quattrocchi (INTA) Dra Alejandrina Vendrell (CONICET) Lic. Ivana Soria (CONICET) Lic. Damián Moyano (CONICET)

Martes 26-4

8:30 - 12:30	T.P. Linfoproliferación - Obtención de células mononucleares de sangre periférica. Conteo de células.	Dra. Quattrocchi - Lic. Soria - Dra. Langellotti- Dra Alejandrina Vendrell - Lic. Damián Moyano
12:00 - 13:00	Teórico: DCs porcinas de sangre periférica, subpoblaciones en infecciones virales	Dra. María Montoya
13:30 - 16:20	Marcación y siembra de mononucleares con CFSE para linfoproliferación.	Dra. Quattrocchi - Lic. Soria - Dra. Langellotti- Dra Vendrell

	Criopreservación de células mononucleares. Guardado de células para T.P. del miércoles	- Lic. Moyano
--	--	---------------

Miércoles 27-4

8:30 – 10:00	Teórico: técnica MACS y marcación para citometría de flujo	Dra. Quattrocchi - Lic. Soria - Dra. Langellotti
10:00 - 13:00	T.P. Separación de poblaciones celulares utilizando Inmunobeads	Dra. Quattrocchi - Lic. Soria - Dra. Langellotti- Dra Vendrell - Lic. Moyano
13:00 - 14:00	Almuerzo.	
14:00 - 16:20	T.P. Marcación de superficie y adquisición de muestras en el citómetro	Dra. Quattrocchi - Lic. Soria - Dra. Langellotti Dra Vendrell - Lic. Moyano

Jueves 28-4

8:30 - 10:30	Teórico: Medición de citoquinas en tiempo real, su uso en investigaciones	Dr. Blanco (INTA-CONICET) - Dr. González (INTA-CONICET)
10:30 - 11:00	Coffee break	
11:00 - 12:00	Teórico: ELISPOT modificado para evaluar inmunidad de mucosas contra rotavirus bovino en terneros	Dra. Viviana Parreño (INTA-CONICET)
12:00 - 13:00		
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 - 16:20	Análisis de resultados de citometría con el programa Flowing (cómo se usa el programa)	Dra. Quattrocchi - Lic. Soria – Dra. Cecilia Langellotti-Dra Vendrell

Viernes 29-4

8:30 - 10:00	Teórico: Aplicaciones de las técnicas inmunológicas para la evaluación de la eficacia de vacunas	Dra. Patricia Zamorano(INTA-CONICET)
10:00 - 10:30	Coffee break	
10:30 - 11:30	Teórico: Inmunohistoquímica en muestras de bovinos.	Dra. Dallard (UNL)
11:30 - 12:30	Teórico: Obtención de CDs bovinas de linfa aferente	Dra. Valeria Quattrocchi
12:30 - 13:30	Almuerzo	

13:30 - 16:20	Evaluación con autocorrección (exposición y discusión grupal de cada respuesta)	Dra Montoya -Dra C Mongini –Dra Zamorano Dra. Quattrocchi - Lic. Soria – Dra. Cecilia Langellotti
---------------	---	--

17:00 Picada

Sábado 30-4

8:30 - 12:30 Linfoproliferación - Cosecha de células bovinas
marcadas con CFSE. Adquisición de muestras en
citómetro. Análisis de resultados en Flowing.

CIERRE DE CURSO
