

**ONCO
FERTILIDAD.UY**



**CURSO ONLINE
BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS
A LA PRESERVACIÓN Y
EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD
29/11 AL 3/12 DE 2021
MONTEVIDEO, URUGUAY**

PROGRAMA

Curso orientado a:

Estudiantes de posgrado tanto de Maestría como de Doctorado provenientes de las siguientes disciplinas: Biología, Bioquímica, Biotecnología y/o de las Carreras de Medicina, Veterinaria, Laboratorio Clínico o similares, así como miembros de empresas públicas o privadas que cumplan con los requisitos mencionados.

Se dará prioridad a estudiantes cuyo interés, cursos previos o currículum este orientado a la Biología de la reproducción y/o a la aplicación práctica de tecnologías relacionadas



**CURSO ONLINE
BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA
PRESERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD**
29/11 AL 3/12 DE 2021 // MONTEVIDEO, URUGUAY

PROGRAMA

LUNES 29 DE NOVIEMBRE DE 2021

9:30 h a 10:30 h	60 min	Bienvenida al curso: breve descripción de los objetivos, temática y sistema de evaluación. Presentación de estudiantes	Rebeca Chávez Rossana Sapiro Dana Kimelman Natalibeth Barrera (Uruguay)
10:30 h a 11:10 h	40 min	Desarrollo y dinámica de los folículos ováricos	Gabriel Anesetti (Uruguay)
11:10 h a 11:50 h	40 min	Bases estructurales y fisiológicas de la espermatogénesis	Rossana Sapiro (Uruguay)
11:50 h a 12:30 h	40 min	Discusión	

BREAK

14:00 h a 14:40 h	40 min	Efectos gonadotóxicos de los tratamientos oncológicos en las distintas etapas de la vida y repercusión en la fertilidad	Dana Kimelman (Uruguay)
14:40 h a 15:20 h	40 min	Bases teóricas de la vitrificación de tejido ovárico y experiencia con equinos como modelo animal	Gustavo Gastal (Uruguay)
15:20 h a 16:00 h	40 min	Discusión	



**CURSO ONLINE
BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA
PRESERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD**
29/11 AL 3/12 DE 2021 /// MONTEVIDEO, URUGUAY

PROGRAMA

MARTES 30 DE NOVIEMBRE DE 2021

9:30 h a 10:10 h	40 min	Tratamientos de preservación de fertilidad femenina (establecidos y experimentales): vitrificación de ovocitos y tejido ovárico	Dana Kimelman Rebeca Chávez (Uruguay)
10:10 h a 10:50 h	40 min	Situación de la preservación de la Fertilidad en el mundo- Especial encare en datos latinoamericanos	Dana Kimelman (Uruguay)
10:50 h a 11:30 h	40 min	El laboratorio de alta complejidad y su integración con un programa de preservación de la fertilidad: desafíos y perspectivas en el cono sur	Lidia Cantú (Uruguay)
11:30 h a 12:10 h	40 min	Discusión	

BREAK

13:30 h a 14:10 h	40 min	Criopreservación de tejido ovárico humano en pre-púberes: maduración ovocitaria in vitro	Amargant Farners (Estados Unidos)
14:10 h a 14:20 h	10 min	Introducción a la práctica	Rebeca Chávez (Uruguay)
14:20 h a 14:40 h	20 min	Vitrificación de tejido ovárico (utilización de modelo animales de laboratorio)	Lorena Bonjour Rebeca Chavez Dana Kimelman (Uruguay)
14:40 h a 15:00 h	20 min	Discusión	



**CURSO ONLINE
BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA
PRESERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD**
29/11 AL 3/12 DE 2021 // MONTEVIDEO, URUGUAY

PROGRAMA

MIÉRCOLES 1 DE DICIEMBRE DE 2021

9:30 h a 9:40 h	10 min	Introducción a la práctica	Jimena Alciaturi Jimena Mas de Ayala Lucia Goyeneche Natalibeth Barrera Lidia Cantú (Uruguay)
9:40 h a 10:10 h	30 min	Vitrificación de ovocito en el laboratorio de Fertilización In vitro (CEM)	
10:10 h a 10:30 h	20 min	Discusión	
10:30 h a 11:10 h	40 min	Estudio genético preimplantacional (PGT) para enfermedades monogénicas	Jimena Alciaturi Dana Kimelman (Uruguay)
11:10 h a 11:30 h	20 min	Discusión	

BREAK

13:00 h a 13:40 h	40 min	Técnicas de criopreservación de semen y su efecto en la calidad espermática (Parte A)	Jorge Gil (Uruguay)
13:40 h a 14:00 h	20 min	Métodos de criopreservación y stress oxidativo. Disfunción mitocondrial y estrés oxidativo: impacto en la calidad espermática	Rossana Sapiro (Uruguay)
14:00 h a 14:40 h	40 min	Criopreservación de semen (Parte B)	Jorge Gil (Uruguay)
14:40 h a 15:00 h	20 min	Discusión	



**CURSO ONLINE
BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA
PRESERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD**
29/11 AL 3/12 DE 2021 // MONTEVIDEO, URUGUAY

PROGRAMA

JUEVES 2 DE DICIEMBRE DE 2021

9:30 h a 10:10 h	40 min	Dinámica de la capacitación espermática	Mariano Buffone (Argentina)
10:10 h a 10:50 h	40 min	Reacción acrosómica e interacción ovocito-zona pelúcida	Mariano Buffone (Argentina)
10:50 h a 11:20 h	30 min	Discusión	
11:20 h a 12:00 h	40 min	Sperm damage caused by oxidative stress: endogenous and exogenous causes associated with the male factor	Stefan Du Plessis (Dubai, UAE)

BREAK

13:00 h a 13:40 h	40 min	Impacto del stress oxidativo en el desarrollo embrionario en el cultivo in vitro	Christian Álvarez Sedó (Argentina)
13:40 h a 14:10 h	30 min	Clinical and biotechnological strategies to reduce the impact of oxidative stress in assisted reproduction treatments	Stefan Du Plessis (Dubai, UAE)
14:10 h a 14:50 h	40 min	ICSI incidencia del tiempo en la preparación en la fragmentación espermática	Christian Álvarez Sedó (Argentina)
14:50 h a 15:30 h	40 min	Discusión	



CURSO ONLINE
BIOTECNOLOGÍAS APLICADAS A LA
PRESERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD
 29/11 AL 3/12 DE 2021 // MONTEVIDEO, URUGUAY

PROGRAMA

VIERNES 3 DE DICIEMBRE DE 2021

9:30 h a 10:10 h	40 min	Banco de semen: implementación, control de calidad y estadísticas en latinoamérica	José María Montes (Uruguay)
10:10 h a 10:20 h	10 min	Introducción a la práctica	Carla Bonelli Carolina Surka Andrea Torres Rossana Sapiro Lucía Rosa-Villagrán (Uruguay)
10:20 h a 11:00 h	40 min	Práctico: Técnicas de criopreservación de semen y preparación de muestras por gradiente de densidad	
11:00 h a 11:30 h	30 min	Discusión	
BREAK			
13:00 h		Evaluación de estudiantes	