



# Semana Nacional de la **Ciencia** y la **Tecnología**

---

## 13 de septiembre 2017

de 8:30 a 13:00 hs

---

Campus Universitario - Tandil



## SECAT

---

Universidad Nacional del Centro  
de la Provincia de Buenos Aires



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

CONICET



T A N D I L

# Pabellón Aulas Comunes I

## AULA 1

### LA UNICEN SE PRESENTA

<b>Resumen</b>	Charla introductoria sobre la UNICEN ¿Quiénes somos? ¿Qué hacemos? ¿Por qué está bueno que seas parte?	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Autoridades de la UNICEN	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	-	<b>Horario</b>	8:30 hs

# Pabellón Aulas Comunes III

## AULA 2

### ¿Qué tareas realizan en la Facultad de veterinaria?, alguien sabe?

<b>Resumen</b>	Los veterinarios sabemos curar los animales. Sin embargo, otra de las funciones que tiene, es generar conocimientos con el desarrollo de investigaciones no solo con enfermedades de los animales y el hombre, sino también en el área de alimentos, ambiente, farmacéutico, etc.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dr. Claudio Machado, Dr. Rodolfo Catalano, Phd. Carlos Saumell	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Veterinarias	<b>Horario</b>	9:00

### Sherlock Holmes y su ayudante, la molécula delatora

<b>Resumen</b>	La "huella genética" permite distinguir individuos de una misma especie analizando su ADN. Así, es posible identificar al padre de Juanito y al asesino del hacendado o restos encontrados tras el tsunami de Haití, establecer la culpabilidad del ladrón de vacas y hasta dilucidar la diseminación de una bacteria patógena.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dra. Mariel Sanso, Dra. Ana Bustamante	<b>Cupo</b>	40
<b>Área</b>	Biología –Genética Molecular	<b>Horario</b>	9:30

### Ecosistema y Salud

<b>Resumen</b>	El medio que nos rodea y sus componentes como el agua, los cultivos, los alimentos, los animales y los desechos, ¿Pueden afectar nuestra salud? ¿Cómo pueden hacerlo? ¿Cómo podemos prevenirlo? Cuidar el medio ambiente, también es cuidar nuestra salud	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Vet. Claudia Cagnoli, Vet. Juliana Cantón, Vet. M. Laura Chiapparrone, Dra. Mariana Rivero	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Ciencias de la Salud	<b>Horario</b>	10:00

### ¿Sabías que tu perro...?

<b>Resumen</b>	Charla informativa sobre cuidados que debemos tener con nuestros perros, para evitar que se enfermen y que nos transmitan enfermedades. Enfermedades que podemos contraer de los perros: prevención, higiene, vacunación y desparasitación.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Vet. Claudia Cagnoli, Vet. Juliana Cantón, Vet. M. Laura Chiapparrone, Dra. Mariana Rivero	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Ciencias Veterinarias	<b>Horario</b>	10:30

### Cuidado!!! ¿Qué comemos?

<b>Resumen</b>	La presentación estará orientada a conocer los riesgos relacionados al consumo de diferentes tipos de alimentos, haciendo particular énfasis en la transmisión y la prevención de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan la salud humana. El principal objetivo será informar a la audiencia la forma de evitar contraer enfermedades a partir del consumo de alimentos.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Vet. Claudia Cagnoli, Vet. Juliana Cantón, Vet. M. Laura Chiapparrone, Dra. Mariana Rivero	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Ciencias Veterinarias	<b>Horario</b>	11:00

### Mi vaca dinamita

<b>Resumen</b>	La charla busca ser disparadora de ideas en relación al hombre y el ambiente. Se centra en la producción ganadera en la Argentina, su efecto en el ambiente, y qué cosas podemos hacer en casa para colaborar con el impacto ambiental.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dr. Sánchez Chopa, Federico	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Producción animal, ambiente.	<b>Horario</b>	11:30

### Hongos atrapados

<b>Resumen</b>	Existen técnicas para encapsular “atrapar” hongos. Estos son beneficios al ser consumidos en el agua de bebida por los animales, ya que logran eliminarlos con sus heces, y estos atrapen parásitos que existen en el medio ambiente y son perjudiciales para los animales.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Vet. Guerrero, Ines; García, María Cecilia	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Parasitología	<b>Horario</b>	12:00

# AULA 3

## ¿Comer Sano puede enfermarte?

<b>Resumen</b>	Taller lúdico donde, a través de un juego con pelotas de colores rojo, amarillo y verde (vinculados a grupos de alimentos) y preguntas, se trata de descubrir cómo debe ser una alimentación saludable sumado a la higiene en la manipulación de los alimentos y a la actitud de tomar conciencia sobre evitar los desperdicios de alimentos	<b>Duración</b>	45 min.
<b>Disertantes</b>	Lic. Schrott, Bárbara; Med. Vet. Sanzano, Pablo	<b>Cupo</b>	50
<b>Área</b>	Nutrición, Higiene, salud, desperdicios	<b>Horario</b>	09:30

## Bacteriófagos ¿amigos o enemigos?

<b>Resumen</b>	Los bacteriófagos son virus que infectan bacterias y, de acuerdo al ciclo de vida que realicen, pueden o no matarlas. Mientras que algunos fagos aportan a estos microorganismos factores de virulencia, transformándolos en bacterias perjudiciales para la salud humana; otros pueden ser utilizados como una herramienta para combatir bacterias peligrosas.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Lic. Julia Burgán, Dra. Alejandra Krüger , Dra. Paula Lucchesi	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Biología	<b>Horario</b>	10:30

## Hongos que se alimentan de gusanos

<b>Resumen</b>	El control biológico es una herramienta de control de un agente biológico por medio de enemigos naturales. Estudiamos hongos que son buenos porque nos ayudan a combatir enfermedades de los animales. Estos hongos se alimentan de los parásitos, más específicamente gusanos redondos, que afectan al bovino y ovino y por lo tanto controlarían la enfermedad en esos animales.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Med. Vet. Zegbi Sara, Med. Vet Guerrero Inés, Med. Vet. Fernández Silvina	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Ciencias Veterinarias	<b>Horario</b>	11:00

## ¿La enfermedad de las hamburguesas?

<b>Resumen</b>	Escherichia coli verocitotóxico es transmitida por alimentos, además esta bacteria puede multiplicarse rápidamente en cualquier alimento fresco. Está asociada a casos de Síndrome Urémico Hemolítico y en nuestro país es la principal causa de insuficiencia renal en niños. Pero ¿Es tan peligrosa? ¿se puede prevenir? ¿se puede eliminar?	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dra. Colello, Rocío; Lic. Ruiz , Julia	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Biología molecular	<b>Horario</b>	11:30

## ¡¡Colonicemos Mis Valientes!!

<b>Resumen</b>	Alguna vez pensaste quien vive ahí.....? Sí, ahí justo en esa caca de vaca... Te cuento, ese es un nicho sumamente atractivo para muchos organismos que trabajan desintegrándolo y reciclando sus nutrientes. Sin embargo..., ellos arriesgan sus vidas cuando se encuentran con ciertos productos químicos empleados en medicina veterinaria.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Mag. Iglesias Lucía, Dr. Carlos Saumell, Est. Junco, Milagos	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Biología, impacto ambiental	<b>Horario</b>	12.00

# AULA 4

## Caminando sobre grafos

<b>Resumen</b>	La teoría de grafos tiene sus orígenes en el siglo XVIII con el problema de los puentes de Königsberg: "encontrar un camino que recorriera los siete puentes del río Pregel en la ciudad de Königsberg, de modo que se recorrieran todos los puentes pasando una sola vez por cada uno de ellos". En esta charla construiremos las nociones básicas de la teoría de grafos, a partir del análisis de problemas sencillos.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dra. Ana Paula Madrid, Mag Mauro Natale	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Matemática	<b>Horario</b>	9:30

## Los colores de la luz

<b>Resumen</b>	¿Qué es la luz? Investigaremos sobre la naturaleza y las propiedades de la luz a partir de su descomposición en una serie de colores, denominado <i>espectro</i> . Analizaremos distintas fuentes de luz usando un espectroscopio hecho en casa.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dr. Díaz Pace, Diego	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Física, Espectroscopía	<b>Horario</b>	10:30

## ¿Ciencia Ficción o Realidad? La Inteligencia Artificial que nos rodea

<b>Resumen</b>	Una charla didáctica que cuenta los avances de la Inteligencia artificial, Ciencia Ficción vs. Realidad. Como la realidad supera a las predicciones de las películas.	<b>Duración</b>	20 min
<b>Disertantes</b>	Dr. Berdun, Luis, Ing. Alonso, Diego, Ing. Caimmi, Brian, Ing. Vallejos, Sebastián	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Informática	<b>Horario</b>	11:00

## La tecnología actual: Cuando la realidad supera a la Ciencia Ficción

<b>Resumen</b>	Te imaginas manejar la computadora con tus pensamientos? manipular videos como Tom Cruise en Minority Report? Diseñar un reactor como Tony Stark en Ironman? Controlar tus juegos favoritos con tu cuerpo?. No es ciencia ficción, es la tecnología que ya nos rodea Acércate y vive tu propia aventura mágica.	<b>Duración</b>	20 min
<b>Disertantes</b>	Dr. Soria Alvaro, Ing. Caimmi Brian, Ing. Vallejos Sebastián, Ing. Alonso Diego	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>		<b>Horario</b>	11:30

## Pampa Solar, Vehículo Híbrido Experimental

<b>Resumen</b>	Origen del proyecto, objetivos, desarrollo de los prototipos Pampa Solar I y Pampa Solar II, resultados, participación en las carreras La Ruta Solar en sus ediciones 2011 y 2012 en el desierto de Atacama Chile, experiencias y actividades actuales	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Ing. Leegstra, Roberto César	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Ingeniería Electromecánica, Tecnología, Electromovilidad	<b>Horario</b>	12:00

## Entre cuernos, pogo y tachas: ¿cómo estudiar las formas culturales del heavy metal?

<b>Resumen</b>	La actividad intentará reflexionar acerca de los modos en que la música sirve como vehículo para la formación de diversas formas culturales y sociales. Tomando al heavy metal como caso de estudio, se mostrarán prácticas culturales que son características de este género musical y que se diferencian de otros tipos de músicas: el pogo/mosh, el headbanging, la mano cornuta, la vestimenta negra, entre otras	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Mag. Calvo, Manuela Belén	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Estudios sociales de la música.	<b>Horario</b>	12:30

# AULA 5

## Tengo que decidir!!! Estudio? Trabajo? Dónde? En qué?

<b>Resumen</b>	Tomar una decisión acarrea dudas, tensiones, estrés, ansiedad.... Más cuando esa decisión pareciera ser "para toda la vida" porque...termino el secundario y qué hago? Qué alternativas puedo considerar? Qué debo tener en cuenta?. Cómo le digo a papá/mamá?. Y si me equivoco?. Vení y llevate herramientas para tomar decisiones inteligentes.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	MBA. Trovato Gloria, Mag. Nares Estefanía	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Administración-Investigación Operativa	<b>Horario</b>	9:00

## ¿Dónde estás en el mapa?

<b>Resumen</b>	Brindaremos una charla-taller sobre productos de la Cartografía y la Teledetección como herramientas de información que nos permiten previamente (a una salida de campo o un viaje) conocer distintos lugares / espacios geográficos para poder situarnos y reconocerlos. Trabajaremos con materiales fotocartográficos donde reconoceremos distintos ambientes, ciudades, vías de comunicación.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Mag. Ulberich, Ana C., Lic. Miranda del Fresno, M.Carolina, Dra. Nuñez, Mariana V., Lic. Galecio, M. Florencia, Lic. Cisneros Basualdo, Nicolás Eloy, Lic. Larsen, B. Ayelén	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Cartografía, Teledetección y Ambiente.	<b>Horario</b>	10:00

## Simulación de la expansión urbana: un posible Tandil en el 2050

<b>Resumen</b>	La actividad pretende, a través de la modelización del crecimiento urbano utilizando Sistemas de Información Geográfica, obtener un escenario posible de la mancha urbana de Tandil para el año 2050.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dr. Santiago Linares	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Tecnologías de la Información Geográfica; Geografía Urbana; Modelización y Análisis Espacial; Urbanismo.	<b>Horario</b>	10:30

## La empresa responsable en la sociedad: la visión de las nuevas generaciones.

<b>Resumen</b>	¿Los jóvenes están cambiando a las organizaciones? ¿Les gustaría trabajar de un modo distinto al que trabajaron sus padres? ¿Pretenden otras cosas de las organizaciones? Las organizaciones se transforman en la medida que nuevas generaciones presionan por el cuidado ambiental y por la responsabilidad social de las empresas. Descubramos cómo.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dr. Vinsennau, Daniel José, Mag. Simonetta, Carlos David	<b>Cupo</b>	abierto
<b>Área</b>	Administración	<b>Horario</b>	11:00

# AULA 6

<b>Bacterias Pegajosas</b>			
<b>Resumen</b>	En la naturaleza las bacterias pueden presentarse libres o adheridas a superficies (biopelícula) emitiendo señales químicas para regular la comunidad bacteriana. La formación de biopelículas contribuye a la generación de infecciones persistentes y crónicas humanas (otitis media, prostatitis, endocarditis) y a la colonización de implantes médicos (marcapasos, catéteres, prótesis). Taller.	<b>Duración</b>	1 hora
<b>Disertantes</b>	Dra. Sparo, Mónica; Dr. Delpech Gastón	<b>Cupo</b>	40
<b>Área</b>	Salud, Microbiología	<b>Horario</b>	9:00 hs
<b>Procesos creativos multimedia en vivo: la maquina onírica</b>			
<b>Resumen</b>	Los invitamos a participar de una experiencia creativa con música, actuación, danza y video en tiempo real. La máquina onírica propone que el público cuente un sueño, que se convertirá en improvisación artística.	<b>Duración</b>	30 min
<b>Disertantes</b>	Mag. Guillermo Dillon, Prof. Lopez Yanina, Est. Dispalatro Brenda	<b>Cupo</b>	60
<b>Área</b>	Teatro, danza, música, tecnología, psicología	<b>Horario</b>	11:15
<b>¿Cómo fueron los noviazgos y casamientos de tus abuelos? 1950-1970</b>			
<b>Resumen</b>	Analizar las costumbres y valores sociales y sexuales, la relación entre los géneros, roles familiares, noviazgos, matrimonios y consumos en 1950, 1960 y 1970 en el entorno local. Constará de una exposición general, la reproducción de fotografías y la invitación a un debate que permita ver cambios, continuidades y resignificaciones.	<b>Duración</b>	20 min.
<b>Disertantes</b>	Dra. Olga Echeverría , Prof. Ramón, Florencia, Prof. Di Salvo Luciano, Prof. Duana , Juan Martín	<b>Cupo</b>	60
<b>Área</b>	Historia	<b>Horario</b>	12:30



# STANDS

## AULA 1

### Posta de Salud: Tu cuerpo te da señales

<b>Resumen</b>	<p>Ciencia de la Salud llevará a cabo actividades de Promoción en Salud, orientadas al público en general pero con énfasis en temáticas que involucran día a día a los adolescentes y su desarrollo pleno.</p> <p>La actividad será realizada mediante una Posta de Salud constituida con las siguientes actividades de Promoción y Prevención: Obtención de datos antropométricos, Medidas de Tensión Arterial, Promoción de uso del Preservativo y Educación sexual, Taller de RCP, Consejería sobre Actividad Física, Alimentación Saludable, Salud Sexual y Reproductiva, Consumo de alcohol y Consumo de Drogas lícitas e ilícitas.</p> <p>Al finalizar, cada participante se llevará consigo una planilla con todos sus datos recogidos. Se entregará folletería y documentación con las recomendaciones surgidas de estas actividades.</p>	Abierto durante toda la jornada
<b>Responsables</b>	Dr. Gustavo Marín, Lic. Cristina Pérez , Tec. Fernandez Adrián y Est. Bruno Invernizi	
<b>Área</b>	Cs. De la Salud	

### Difusión de carreras

<b>Resumen</b>	<p>Se ofrecerá folletería institucional con información sobre la oferta académica y los servicios a los estudiantes que brinda la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Organizarán grupos para <b>hacer visitas guiadas a la Biblioteca a las 10:30 y 12:30 - cupo: 60</b></p>	Abierto durante toda la jornada
<b>Responsables</b>	Cecilia Cabot	
<b>Área</b>		

# STANDS

## AULA 7

### Divertite Experimentando

<b>Resumen</b>	DIVERITE EXPERIMENTANDO es una muestra interactiva de ciencias que mediante dispositivos y experimentos divertidos presenta la ciencia de forma amena y sencilla. Su objetivo es contribuir a la divulgación y comunicación de la ciencia, incentivar vocaciones científicas y brindar herramientas alternativas para la educación en ciencias.	Abierto durante toda la jornada
<b>Responsables</b>	Dra. Castro Maria Lujan, Dra. Garcimuño Mayra, Lic. Pardini Pamela, Dra. Waks Victoria, Lic. Carbone , Nicolas	
<b>Área</b>	Física	

### Química Divertida

<b>Resumen</b>	Muestra interactiva de experiencias químicas. El objetivo de esta actividad es despertar la curiosidad por medio de ensayos sencillos, como estrategia de comunicación y divulgación de las ciencias, la química en particular. A través de actividades lúdicas el público en general puede acceder al conocimiento científico que nos rodea diariamente.	Abierto durante toda la jornada
<b>Responsables</b>	Dra. García Cecilia, Prof. Sobarzo Virginia Lorena, Prof. Lucía Iglesias, Dra. Alonso , Mónica.	
<b>Área</b>	Química	

### EntusiasMATE: Jugando con la Matemática

<b>Resumen</b>	A través de entusiasMATE queremos construir un espacio para experimentar y proporcionar un lugar para aprender a través de la participación directa usando el juego como hilo conductor y generar nuevos conocimientos, ideas e inquietudes. Es necesario incorporar la idea de que aprender no es una actividad que necesariamente resulte aburrida. El objetivo es mostrar que los problemas y juegos matemáticos tienen interés en sí mismos como pasatiempos pero, además permiten desarrollar el pensamiento crítico, fortaleciendo la formulación de estrategias y los procesos de toma de decisión.	Abierto durante toda la jornada
<b>Responsables</b>	Dra. Ana Paula Madrid, Mag. Marta García, Mag. Mauro Natale	
<b>Área</b>	Matemática	

# Visitas Guiadas

## Viajando hacia el mundo microscópico

<b>Resumen</b>	Rutina de trabajo en el laboratorio de microbiología. Procesamiento de muestras clínicas y observación de preparados. Observación microscópica de diferentes microorganismos: coloración y morfología bacteriana. Protozoarios en movimiento y coloración.	<b>Duración</b>	1 hs
<b>Responsables</b>	Lic. Claudio Cacciato, Vet. Claudia Cagnoli, Vet. Juliana Cantón	<b>Cupo</b>	15
<b>Área</b>	Veterinaria: Microbiología y Enfermedades Infecciosas	<b>Horario</b>	12:00 hs

## Visita al Instituto de Física de Materiales (IFIMAT), UNCPBA, recorriendo los laboratorios donde se investiga en Física de distintos materiales.

<b>Resumen</b>	Se recibirá a los grupos para una visita guiada brindando información sobre las actividades que se desarrollan en el Instituto de Física de Materiales Tandil (IFIMAT) de la UNCPBA. Particularmente se brindará información sobre los temas de investigación en los que trabajan los diferentes Grupos de Investigación del Instituto donde desarrollan sus tareas Investigadores y Técnicos.	<b>Duración</b>	30 min.
<b>Responsables</b>	Dr. Walter Salgueiro, Tec. Portalez Emmanuel, Dr. Carlos Macchi	<b>Cupo</b>	15
<b>Área</b>	Física de materiales	<b>Horario</b>	9:30/11:00

## Visita a los laboratorios del Instituto de Física Arroyo Seco (IFAS) de la Fac. de Cs. Exactas

<b>Resumen</b>	Se exhibirá un video institucional de 20 minutos, y se hará una presentación general al auditorio. Luego, se recorrerán varios laboratorios, donde los investigadores brindarán explicaciones sencillas y accesibles de sus actividades.	<b>Duración</b>	1 hs
<b>Responsables</b>	Lic. Lucila Martino, Lic. Ingrith Cuellar Berrios, Dr. Juan Gomba, Lic. Pablo Correa	<b>Cupo</b>	22
<b>Área</b>	Física general	<b>Horario</b>	10:00/11:30

## Visita al Sendero Pampa

<b>Resumen</b>	Paseo educativo que consiste en un exclusivo recorrido de unos 500 metros de extensión tendido en el Campus Tandil para indagar in situ variedades vegetales y animales	<b>Duración</b>	A definir
<b>Responsables</b>	Lic. Cecilia Ramirez	<b>Cupo</b>	A definir
<b>Área</b>	Ciencias Naturales	<b>Horario</b>	A definir

## Guía por el Laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología

<b>Resumen</b>	Visita guiada a los laboratorios de Inmunoquímica y Biotecnología de la Facultad de Veterinaria. Breve introducción a los temas de trabajo del grupo de investigación.	<b>Duración</b>	1 hs
<b>Responsables</b>	Lic. Mauro Daniel García	<b>Cupo</b>	10
<b>Área</b>	Ciencias Biológicas. Biología Molecular. Microbiología.	<b>Horario</b>	10:00/11:30

## Recorrido por un Hospital Escuela de grandes animales

<b>Resumen</b>	La actividad que se va a desarrollar es una visita guiada por el Hospital Escuela de Grandes Animales, durante el cual se verán las instalaciones con las que cuenta, se explicarán las diferentes actividades que se realizan y también se podrán ver a los pacientes que se encuentren internados en ese momento.	<b>Duración</b>	A definir
<b>Responsables</b>	Dr. Claudio Machado	<b>Cupo</b>	A definir
<b>Área</b>	A definir	<b>Horario</b>	A definir

### Visita guiada al laboratorio de Farmacología del CIVETAN

<b>Resumen</b>	El laboratorio tiene gran variedad de equipamiento para el desarrollo experimental en las diferentes áreas disciplinares, a saber: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cromatografía líquida con detectores ultravioleta, iónico y por fluorescencia</li><li>• Espectrofotometría de masa.</li><li>• Centrífugas y ultracentrífugas.</li><li>• Sistemas de Ussing Chambers para estudios de transporte y metabolismo celular.</li><li>• Microscopía óptica por transiluminación, campo oscuro y contraste de fase.</li></ul>	<b>Duración</b>	30 min
<b>Responsables</b>	Lic. Perez, Vanina Andrea	<b>Cupo</b>	15
<b>Área</b>	Ciencias Biológicas, Farmacología	<b>Horario</b>	9:30