



## II PRIMAVERA CIENTÍFICA EN LA UNL

### Martes 5 de setiembre de 2017

### ACTIVIDADES EN EL PREDIO UNL-ATE - SÓLO NIVEL PRIMARIO

Inscripción: Formulario en esta página. Consultas al 0342 - 4571110 Interno 232. E-Mail: miremosciencia@unl.edu.ar (Analía Benigni)

#### ACTIVIDADES POR LA MAÑANA

1° TURNO: DE 09.00 a 10.30 hs

2° TURNO: DE 10.30 a 12.00 hs

Horario	Título y Descripción. Duración de la actividad	Expositores/as
Mañana	<b>La ruleta del mosquito Aedes aegypti: ¡permitido jugar! Charla y juego.</b> En primer lugar se realizará una charla en la cual las docentes a cargo explicarán el ciclo de vida de los mosquitos y su importancia sanitaria al ser vectores de enfermedades ( Dengue, Chikungunya y Zika). En la segunda parte, los visitantes, divididos en grupos, jugarán con una ruleta que les indicará qué	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)
Mañana	<b>La célula: una cajita viviente. Charla, video y experimentos.</b> La actividad se propone transmitir a los niños conceptos sobre cómo estamos formados los seres vivos, y reconocer a la célula como unidad funcional de vida. Mediante videos, experimentos y material didáctico, el objetivo es que los niños conozcan cómo está formada una célula y cómo funcionan las estructuras que	Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL-FBCB-CONICET)
Mañana	<b>Acuarelas mágicas. Experimentos.</b> La actividad está dirigida a los niños más pequeños de la escuela primaria, y consta de un juego-experimento en el que podrán descubrir reacciones químicas reversibles. Los niños pintarán banderines de tela con extractos de cúrcuma y luego realizaran intervenciones con "tintas mágicas" que harán que sus dibujos cambien de color una y otra	Instituto de Investigaciones en catálisis y petroquímica (INCAPE-FIQ-CONICET)
Mañana	<b>Carrera de los Alimentos. Juego.</b> El objetivo de la actividad es promover la incorporación a la vida diaria de la práctica del ejercicio físico y de una alimentación adecuada, a través de juegos y actividades lúdicas. Al finalizar la actividad se conversará sobre alimentos saludables y no saludables y como obsequio se entregarán "zanahorias rellenas" (hechas en cartulinas de color naranja rellenas con cereales de desayuno). <b>Duración aprox.:</b> 20 minutos.	Facultad de Ciencias Económicas / Programa Alimentos de interés social. Secretaría de Extensión
Mañana	<b>En tus aventuras! Experimentos con alimentos! Taller y juego.</b> en el marco del Proyecto " En tus aventuras frutas y verduras", se realizará un circuito de experimentos con alimentos y el desarrollo de juegos dirigidos al conocimiento y experimentación de reacciones químicas y físicas que ocurren en los	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)
Mañana	<b>"Para verte mejor. Microscopía". Experimental.</b> Esta actividad propone acercarse al mundo de la microscopia, técnicas y métodos destinados a hacer visible los objetos que, por su tamaño, son invisibles a simple vista. Durante la actividad se podrá observar, comparar e identificar en los distintos microscopios muestras extraídas del ambiente como flores, tallos, hojas, insectos así como también sales y cristales generados en laboratorios. <b>Duración aprox:</b> 20 minutos	Facultad de Ingeniería Química (FIQ)

## II PRIMAVERA CIENTÍFICA EN LA UNL

Martes 5 de setiembre de 2017

### ACTIVIDADES EN EL PREDIO UNL-ATE - SÓLO NIVEL PRIMARIO

Inscripción: Formulario en esta página. Consultas al 0342 - 4571110 Interno 232. E-Mail: miremosciencia@unl.edu.ar (Analía Benigni)

Mañana	<b>"El hielo se hace humo". Experimental.</b> En esta actividad proponemos realizar diversas experiencias que ponen en evidencia las particulares características del hielo seco, que no es otra cosa que dióxido de carbono en estado sólido. El hielo seco pasa del estado sólido al gaseoso mediante el proceso de sublimación, sin dejar rastros de humedad. Esta característica lo hace muy atractivo desde la conservación de productos sensibles a la humedad, como así también para realizar distintos experimentos de laboratorio. <b>Duración aprox:</b> 30 minutos.	Facultad de Ingeniería Química (FIQ)
Mañana	<b>Eco-energías – Como se consigue, usa y transporta la energía en los seres vivos. Taller Educativo.</b> A través de juegos, títeres y cajas didácticas, la actividad se propone explicar los distintos caminos de la energía en la Naturaleza. Desde fabricar los propios alimentos, a cazar en la llanura o pescar en el Río Paraná, mantener el calor o ser de sangre fría, estrategias para ahorrar energía de los animales, estrategias en la oscuridad: animales luminosos. Aprendamos de los seres vivos, ahorremos energía, reutilicemos y reciclemos. <b>Duración aprox.:</b> 30 minutos.	Reserva Ecológica Ciudad Universitaria
Mañana	<b>Científicas que hicieron historia. Juegos.</b> Con el fin de dar visibilidad al trabajo y la trayectoria de mujeres científicas de Argentina y del mundo, se proponen una serie de actividades lúdicas: armado de rompecabezas, espacio para disfrazarse y para sacar fotos con imágenes que apoyen el trabajo y los aportes de las mujeres a las ciencias. <b>Duración aprox.:</b> 30 minutos	Programa Mujeres y Ciencia. Secretaría de Ciencia y Técnica
Mañana: 10.30 hs	<b>La ciencia va a la plaza. Experimentos.</b> La actividad "La Ciencia va a la Plaza" consistirá en la realización de diferentes propuestas didáctico-lúdicas para que los niños y niñas se acerquen a la ciencia a través de experimentos sobre Física, como por ejemplo "El barril estrujado", "El tonel de Pascal", "Guías telefónicas entrelazadas", etc. <b>Duración aprox.:</b> 30 minutos	Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (UNL-CONICET)

## II PRIMAVERA CIENTÍFICA EN LA UNL

Martes 5 de setiembre de 2017

### ACTIVIDADES EN EL PREDIO UNL-ATE - SÓLO NIVEL PRIMARIO

Inscripción: Formulario en esta página. Consultas al 0342 - 4571110 Interno 232. E-Mail: miremosciencia@unl.edu.ar (Analía Benigni)

#### ACTIVIDADES POR LA TARDE

1° TURNO: DE 13.30 a 15.00 hs

2° TURNO: DE 15.00 a 16.30 hs

Horario	Título y Descripción. Duración de la actividad	Expositores/as
Tarde	<b>En tus aventuras! Experimentos con alimentos! Taller y juego.</b> en el marco del Proyecto " En tus aventuras frutas y verduras", se realizará un circuito de experimentos con alimentos y el desarrollo de juegos dirigidos al conocimiento y experimentación de reacciones químicas y físicas que ocurren en los alimentos: difusión, ósmosis, reacciones, etc. <b>Duración aprox.:</b> 30 minutos.	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)
Tarde	<b>"Para verte mejor. Microscopía". Experimental.</b> Esta actividad propone acercarse al mundo de la microscopía, técnicas y métodos destinados a hacer visible los objetos que, por su tamaño, son invisibles a simple vista. Durante la actividad se podrá observar, comparar e identificar en los distintos microscopios muestras extraídas del ambiente como flores, tallos, hojas, insectos así como también sales y cristales generados en laboratorios. <b>Duración aprox:</b> 30 minutos	Facultad de Ingeniería Química (FIQ)
Tarde	<b>"El hielo se hace humo". Experimental.</b> En esta actividad proponemos realizar diversas experiencias que ponen en evidencia las particulares características del hielo seco, que no es otra cosa que dióxido de carbono en estado sólido. El hielo seco pasa del estado sólido al gaseoso mediante el proceso de sublimación, sin dejar rastros de humedad. Esta característica lo hace muy atractivo desde la conservación de productos sensibles a la humedad, como así también para realizar distintos experimentos de laboratorio. <b>Duración aprox:</b> 30 minutos.	Facultad de Ingeniería Química (FIQ)
Tarde	<b>Eco-energías – Como se consigue, usa y transporta la energía en los seres vivos. Taller Educativo.</b> A través de juegos, títeres y cajas didácticas, la actividad se propone explicar los distintos caminos de la energía en la Naturaleza. Desde fabricar los propios alimentos, a cazar en la llanura o pescar en el Río Paraná, mantener el calor o ser de sangre fría, estrategias para ahorrar energía de los animales, estrategias en la oscuridad: animales luminosos. Aprendamos de los seres vivos, ahorremos energía, reutilicemos y reciclemos. <b>Duración aprox.:</b> 30 minutos.	Reserva Ecológica Ciudad Universitaria
Tarde	<b>Científicas que hicieron historia. Juegos.</b> Con el fin de dar visibilidad al trabajo y la trayectoria de mujeres científicas de Argentina y del mundo, se proponen una serie de actividades lúdicas: armado de rompecabezas, espacio para disfrazarse y para sacar fotos con imágenes que apoyen el trabajo y los aportes de las mujeres a las ciencias. <b>Duración aprox.:</b> 30 minutos	Programa Mujeres y Ciencia. Secretaría de Ciencia y Técnica
Tarde	<b>El proceso de potabilización del agua. Experiencia y charla.</b> Se llevara a cabo una experiencia para mostrar como un agua cruda (provista por la planta de tratamiento de la ciudad de Santa Fe) al pasar por los procesos de coagulación, floculación, sedimentación y filtración, se transforma un agua apta para el consumo humano. Durante el proceso se dará una charla sobre los distintos	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (FBCB)
Tarde: 15 hs	<b>La ciencia va a la plaza. Experimentos.</b> La actividad "La Ciencia va a la Plaza" consistirá en la realización de diferentes propuestas didáctico-lúdicas para que los niños y niñas se acerquen a la ciencia a través de experimentos sobre Física, como por ejemplo "El barril estrujado", "El tonel de Pascal", "Guías telefónicas entrelazadas", etc. <b>Duración aprox.:</b> 30 minutos	Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (UNL- CONICET)