

LATITUD CIENCIAS Martes 28 de Agosto - 11 hs Apertura (actividades desde 9.30 hs)		
STAND	9.30 a 13 hs	13 a 17 hs
Biología	¿Qué hacen las neuronas gigantes de nuestro cuerpo?	Las medusas y su interacción con los humanos
	¿Qué son las bacterias?	
Química Biológica	Biología Molecular Vegetal	Celdas solares basadas en el uso de pigmentos naturales
Centro de Investigaciones Nucleares	Conociendo la radiación: ¿Qué es la radiactividad? ¿Dónde la encontramos? Extracción de pigmentos vegetales: activ	
Física	En el stand del Instituto de Física se presentarán experiencias interactivas de Electrostática, óptica, magnetismo, mecánica, fluidos, etc. Además habrá una máquina de tornados, que presenta el depto de Ciencias de la Atmósfera. Habrá también una presentación en pantalla de las líneas de investigación del IF con videos e imágenes de los diferentes grupos.	
Matemática	<p>- Torres de Hanói: Este juego de mesa individual consiste en un número de discos perforados de radio creciente que se apilan insertándose en uno de los tres postes fijados a un tablero. El objetivo del juego es trasladar la pila a otro de los postes siguiendo ciertas reglas. El problema es muy conocido en la ciencia de la computación y aparece en muchos libros de texto como introducción a la teoría de algoritmos.</p> <p>- Ajedrez y Dominó: Es sencillo cubrir un tablero de ajedrez con fichas de dominó (donde cada ficha cubre dos casillas del tablero)... pero, ¿se puede cubrir todo el tablero menos una casilla? ¿Y todo el tablero menos dos casillas? Necesitamos encontrar buenos argumentos para estar seguros de nuestras respuestas.</p> <p>- NIM: Es un juego para dos personas. Inicialmente, en un tablero, hay varias filas donde cada una de ellas tiene cierta cantidad de palitos. Por turno, cada jugador puede remover cualquier cantidad de palitos pero solo de una fila. ¡El jugador que se lleve el último palito gana! Pero... ¿es posible encontrar una buena estrategia para ganar seguido?</p> <p>- Bandas de Möbius: La idea es construir bandas de Möbius (cintas que tienen solo un lado), y observar las consecuencias de cortarlas por distintos lugares.</p> <p>- Cartas Mágicas: Piensa un número entre 1 y 15, y podremos saber cual es si sabemos cual de los animalitos lo tiene. ¿Cómo es posible?</p> <p>¡Y más!</p>	
Ecología	Observamos a los organismos que viven en el fondo del mar y que se ven perjudicados por la acción del hombre.	
Geografía		
Geología		

Espacio para niños	Bacterias: la historia más pequeña jamás contada	14 hs Charla sobre Virus
	Conversamos sobre las carreras de Facultad de Ciencias 10 a 11 hs y 14.30 a 15.30 hs	
Imaginary	Exposición interactiva Imaginary, un viaje por la matemática	
AGUA	Experimentos sobre propiedades de la molécula de agua	
	Observación de especies invasoras marinas y dulceacuícolas	
	Playas de arena y dinámica costera	
	Observación de microorganismos presentes en lagos	
	Diversidad de peces de agua dulce	
	Observación de bioindicadores de calidad de agua	
	Floraciones de cianobacterias	
	Conociendo a las macroalgas marinas, ¿dónde están en nuestra vida cotidiana?	
Agua y Salud. Distintas formas en que la disponibilidad de agua de buena calidad afectan la salud y bienestar públicos, desde la calidad de agua para consumo humano, hasta la calidad de agua para la recreación.		

LATITUD CIENCIAS Miércoles 29 de Agosto		
STAND	9.30 a 13 hs	13 a 17 hs
	Extracción y observación de nuestro propio material genético	¿Qué hacen las neuronas gigantes de nuestro cuerpo?
Biología	El mundo megadiverso de los artrópodos	
Química Biológica	¿Por qué los parásitos logran vencer nuestras defensas?	Fluorescencia Molecular. Diferentes sustancias fluorescentes se observan bajo luz ultravioleta. El objetivo es ver como podemos utilizar esta propiedad para estudiar procesos a nivel molecular.
Centro de Investigaciones Nucleares	Conociendo la radiación: ¿Qué es la radiactividad? ¿Dónde la encontramos? Extracción de pigmentos vegetales: actividad p	
Física	En el stand del Instituto de Física se presentarán experiencias interactivas de Electrostática, óptica, magnetismo, mecánica, fluidos, etc. Además habrá una máquina de tornados, que presenta el depto de Ciencias de la Atmósfera. Habrá también una presentación en pantalla de las líneas de investigación del IF con videos e imágenes de los diferentes grupos.	
Matemática	<p>- Torres de Hanói: Este juego de mesa individual consiste en un número de discos perforados de radio creciente que se apilan insertándose en uno de los tres postes fijados a un tablero. El objetivo del juego es trasladar la pila a otro de los postes siguiendo ciertas reglas. El problema es muy conocido en la ciencia de la computación y aparece en muchos libros de texto como introducción a la teoría de algoritmos.</p> <p>- Ajedrez y Dominó: Es sencillo cubrir un tablero de ajedrez con fichas de dominó (donde cada ficha cubre dos casillas del tablero)... pero, ¿se puede cubrir todo el tablero menos una casilla? ¿Y todo el tablero menos dos casillas? Necesitamos encontrar buenos argumentos para estar seguros de nuestras respuestas.</p> <p>- NIM: Es un juego para dos personas. Inicialmente, en un tablero, hay varias filas donde cada una de ellas tiene cierta cantidad de palitos. Por turno, cada jugador puede remover cualquier cantidad de palitos pero solo de una fila. ¡El jugador que se lleve el último palito gana! Pero... ¿es posible encontrar una buena estrategia para ganar seguido?</p> <p>- Bandas de Möbius: La idea es construir bandas de Möbius (cintas que tienen solo un lado), y observar las consecuencias de cortarlas por distintos jugares.</p> <p>- Cartas Mágicas: Piensa un número entre 1 y 15, y podremos saber cual es si sabemos cual de los animalitos lo tiene. ¿Cómo es posible?</p> <p>¡Y más!</p>	
Ecología	Reconocemos las distintas especies de plantas que crecen en un "pan de pasto" extraído de un pastizal natural. Se motiva a observar en detalle los distintos tamaños, colores, texturas y formas de las plantas y sus hojas.	
Geografía		
Geología		

Espacio para niños	Bacterias: la historia más pequeña jamás contada	
	9.30 hs Charla "La vida entre dos mundos: misterios y secretos de la vida de anfibios y los reptiles"	14 hs Charla sobre Virus
	Conversamos sobre las carreras de Facultad de Ciencias 10 a 11 hs y 14.30 a 15.30 hs	
Imaginary	Exposición interactiva Imaginary, un viaje por la matemática	
AGUA	Experimentos sobre propiedades de la molécula de agua	
	Observación de especies invasoras marinas y dulceacuícolas	
	Diversidad de peces de agua dulce	
	Playas de arena y dinámica costera	
	Observación de microorganismos presentes en lagos	
	Observación de bioindicadores de calidad de agua	
	Floraciones de cianobacterias	
	Conociendo a las macroalgas marinas, ¿dónde están en nuestra vida cotidiana?	
Agua y Salud. Distintas formas en que la disponibilidad de agua de buena calidad afectan la salud y bienestar públicos, desde la calidad de agua para consumo humano, hasta la calidad de agua para la recreación.		

LATITUD CIENCIAS Jueves 30 de Agosto		
STAND	9.30 a 13 hs	13 a 17 hs
Biología	Los virus están por todas partes y no se ven. ¿Cómo podemos hacer para atraparlos y visualizarlos?	Bacterias y Antibióticos
	Muestra de distintos mutantes de color del hongo <i>Aspergillus nidulans</i> . Realización de preparados para visualizar el hongo al microscopio.	Origen y tipo de mieles
Química Biológica	Floraciones cianobacterianas y sus toxinas. ¿Qué son y como las detectamos?	Trypanosoma cruzi y enfermedad de Chagas
Centro de Investigaciones Nucleares	Conociendo la radiación: ¿Qué es la radiactividad? ¿Dónde la encontramos? Extracción de pigmentos vegetales: actividad	
Física	En el stand del Instituto de Física se presentarán experiencias interactivas de Electrostática, óptica, magnetismo, mecánica, fluidos, etc. Además habrá una máquina de tornados, que presenta el depto de Ciencias de la Atmósfera. Habrá también una presentación en pantalla de las líneas de investigación del IF con videos e imágenes de los diferentes grupos.	
Matemática	<ul style="list-style-type: none"> - Torres de Hanói: Este juego de mesa individual consiste en un número de discos perforados de radio creciente que se apilan insertándose en uno de los tres postes fijados a un tablero. El objetivo del juego es trasladar la pila a otro de los postes siguiendo ciertas reglas. El problema es muy conocido en la ciencia de la computación y aparece en muchos libros de texto como introducción a la teoría de algoritmos. - Ajedrez y Dominó: Es sencillo cubrir un tablero de ajedrez con fichas de dominó (donde cada ficha cubre dos casillas del tablero)... pero, ¿se puede cubrir todo el tablero menos una casilla? ¿Y todo el tablero menos dos casillas? Necesitamos encontrar buenos argumentos para estar seguros de nuestras respuestas. - NIM: Es un juego para dos personas. Inicialmente, en un tablero, hay varias filas donde cada una de ellas tiene cierta cantidad de palitos. Por turno, cada jugador puede remover cualquier cantidad de palitos pero solo de una fila. ¡El jugador que se lleve el último palito gana! Pero... ¿es posible encontrar una buena estrategia para ganar seguido? - Bandas de Möbius: La idea es construir bandas de Möbius (cintas que tienen solo un lado), y observar las consecuencias de cortarlas por distintos jugares. - Cartas Mágicas: Piensa un número entre 1 y 15, y podremos saber cual es si sabemos cual de los animalitos lo tiene. ¿Cómo es posible? <p style="text-align: center;">¡Y más!</p>	
Ecología	Reconocemos las distintas especies de plantas que crecen en un "pan de pasto" extraído de un pastizal natural. Se motiva a observar en detalle los distintos tamaños, colores, texturas y formas de las plantas y sus hojas.	

Geografía				
Geología				
Espacio para niños	Bacterias: la historia más pequeña jamás contada			
		14 hs Charla sobre Virus		
	Conversamos sobre las carreras de Facultad de Ciencias 10 a 11 hs y 14.30 a 15.30 hs			
Imaginary	Exposición interactiva Imaginary, un viaje por la matemática			
AGUA	Experimentos sobre propiedades de la molécula de agua			
	Observación de especies invasoras marinas y dulceacuícolas			
	Playas de arena y dinámica costera			
	Observación de microorganismos presentes en lagos			
	Diversidad de peces de agua dulce			
	Observación de bioindicadores de calidad de agua			
	Floraciones de cianobacterias			
	Conociendo a las macroalgas marinas, ¿dónde están en nuestra vida cotidiana?			
	Agua y Salud. Distintas formas en que la disponibilidad de agua de buena calidad afectan la salud y bienestar públicos, desde la calidad de agua para consumo humano, hasta la calidad de agua para la recreación.			

LATITUD CIENCIAS Viernes 31 de Agosto		
STAND	9.30 a 13 hs	13 a 17 hs
Biología	¿Qué hacen las neuronas gigantes de nuestro cuerpo?	Diferentes formas de comunicarse en el reino animal
	Reconocimiento de peces a partir de los pequeños huesos del oído. Observación en la lupa.	¿Qué es la tuberculosis? ¿Cómo la podemos prevenir?
Química Biológica	La leche materna: mucho mas que un superalimento	Actividades interactivas: "Microorganismos en el agua" "Sin levadura no hay pan ni vino", "Cazadores de microbios", observación al microscopio y muestra de investigación en Microbiología.
Centro de Investigaciones Nucleares	Conociendo la radiación: ¿Qué es la radiactividad? ¿Dónde la encontramos? Extracción de pigmentos vegetales: actividad práctica. Trivia multitemático.	
Física	En el stand del Instituto de Física se presentarán experiencias interactivas de Electrostática, óptica, magnetismo, mecánica, fluidos, etc. Además habrá una máquina de tornados, que presenta el depto de Ciencias de la Atmósfera. Habrá también una presentación en pantalla de las líneas de investigación del IF con videos e imágenes de los diferentes grupos.	
Matemática	<p>- Torres de Hanói: Este juego de mesa individual consiste en un número de discos perforados de radio creciente que se apilan insertándose en uno de los tres postes fijados a un tablero. El objetivo del juego es trasladar la pila a otro de los postes siguiendo ciertas reglas. El problema es muy conocido en la ciencia de la computación y aparece en muchos libros de texto como introducción a la teoría de algoritmos.</p> <p>- Ajedrez y Dominó: Es sencillo cubrir un tablero de ajedrez con fichas de dominó (donde cada ficha cubre dos casillas del tablero)... pero, ¿se puede cubrir todo el tablero menos una casilla? ¿Y todo el tablero menos dos casillas? Necesitamos encontrar buenos argumentos para estar seguros de nuestras respuestas.</p> <p>- NIM: Es un juego para dos personas. Inicialmente, en un tablero, hay varias filas donde cada una de ellas tiene cierta cantidad de palitos. Por turno, cada jugador puede remover cualquier cantidad de palitos pero solo de una fila. ¡El jugador que se lleve el último palito gana! Pero... ¿es posible encontrar una buena estrategia para ganar seguido?</p> <p>- Bandas de Möbius: La idea es construir bandas de Möbius (cintas que tienen solo un lado), y observar las consecuencias de cortarlas por distintos lugares.</p> <p>- Cartas Mágicas: Piensa un número entre 1 y 15, y podremos saber cual es si sabemos cual de los animalitos lo tiene. ¿Cómo es posible?</p> <p>¡Y más!</p>	
Ecología	Juego de preguntas y respuestas sobre Medioambiente	
Geografía		
Geología		
	9.30 hs Charla "La vida entre dos mundos: misterios y secretos de la vida de anfibios y los reptiles"	

	De los organismos a los átomos. Vemos las escalas de un organismo animal, llegando hasta el átomo.	
	Bacterias: la historia más pequeña jamás contada	
Espacio niños	Conversamos sobre las carreras de Facultad de Ciencias 10 a 11 hs y 14.30 a 15.30 hs	
Imaginary	Exposición interactiva Imaginary, un viaje por la matemática	
	Experimentos sobre propiedades de la molécula de agua	
	Observación de especies invasoras marinas y dulceacuícolas	
	Playas de arena y dinámica costera	
	Observación de microorganismos presentes en lagos	
	Diversidad de peces de agua dulce	
	Observación de bioindicadores de calidad de agua	
	Floraciones de cianobacterias	
	Conociendo a las macroalgas marinas, ¿dónde están en nuestra vida cotidiana?	
AGUA	Agua y Salud. Distintas formas en que la disponibilidad de agua de buena calidad afectan la salud y bienestar públicos, desde la calidad de agua para consumo humano, hasta la calidad de agua para la recreación.	

LATITUD CIENCIAS Sábado 1 de setiembre

STAND	9.30 a 13 hs	13 a 17 hs
Biología	Diferentes formas de comunicarse en el reino animal	
Química Biológica	Fluorescencia Molecular. Diferentes sustancias fluorescentes se observan bajo luz ultravioleta. El objetivo es ver como podemos utilizar esta propiedad para estudiar procesos a nivel molecular.	Peces anuales ¿peces que caen de las nubes? "Computadoras y moléculas: investigando proteínas de la vida" y "El maravilloso mundo de las proteínas: aprendemos jugando con legos de aminoácidos" (escolares)
Centro de Investigaciones Nucleares	Conociendo la radiación: ¿Qué es la radiactividad? ¿Dónde la encontramos? Extracción de pigmentos vegetales: actividad práctica.	
Física	En el stand del Instituto de Física se presentarán experiencias interactivas de Electrostática, óptica, magnetismo, mecánica, fluidos, etc. Además habrá una máquina de tornados, que presenta el depto de Ciencias de la Atmósfera. Habrá también una presentación en pantalla de las líneas de investigación del IF con videos e imágenes de los diferentes grupos.	
Matemática	<p>- Torres de Hanói: Este juego de mesa individual consiste en un número de discos perforados de radio creciente que se apilan insertándose en uno de los tres postes fijados a un tablero. El objetivo del juego es trasladar la pila a otro de los postes siguiendo ciertas reglas. El problema es muy conocido en la ciencia de la computación y aparece en muchos libros de texto como introducción a la teoría de algoritmos.</p> <p>- Ajedrez y Dominó: Es sencillo cubrir un tablero de ajedrez con fichas de dominó (donde cada ficha cubre dos casillas del tablero)... pero, ¿se puede cubrir todo el tablero menos una casilla? ¿Y todo el tablero menos dos casillas? Necesitamos encontrar buenos argumentos para estar seguros de nuestras respuestas.</p> <p>- NIM: Es un juego para dos personas. Inicialmente, en un tablero, hay varias filas donde cada una de ellas tiene cierta cantidad de palitos. Por turno, cada jugador puede remover cualquier cantidad de palitos pero solo de una fila. ¡El jugador que se lleve el último palito gana! Pero... ¿es posible encontrar una buena estrategia para ganar seguido?</p> <p>- Bandas de Möbius: La idea es construir bandas de Möbius (cintas que tienen solo un lado), y observar las consecuencias de cortarlas por distintos jugares.</p> <p>- Cartas Mágicas: Piensa un número entre 1 y 15, y podremos saber cual es si sabemos cual de los animalitos lo tiene. ¿Cómo es posible?</p> <p>¡Y más!</p>	
Ecología	Juego de preguntas y respuestas sobre Medioambiente	
Geografía		
Geología		

Espacio niños	Bacterias: la historia más pequeña jamás contada	
	De los organismos a los átomos. Vemos las escalas de un organismo animal, llegando hasta el átomo.	
	Conversamos sobre las carreras de Facultad de Ciencias 10 a 11 hs y 14.30 a 15.30 hs	
Imaginary	Exposición interactiva Imaginary, un viaje por la matemática	
AGUA	Experimentos sobre propiedades de la molécula de agua	
	Observación de especies invasoras marinas y dulceacuícolas	
	Playas de arena y dinámica costera	
	Observación de microorganismos presentes en lagos	
	Diversidad de peces de agua dulce	
	Observación de bioindicadores de calidad de agua	
	Floraciones de cianobacterias	
	Conociendo a las macroalgas marinas, ¿dónde están en nuestra vida cotidiana?	
	Agua y Salud. Distintas formas en que la disponibilidad de agua de buena calidad afectan la salud y bienestar públicos, desde la calidad de agua para consumo humano, hasta la calidad de agua para la recreación.	