



URUGUAY CIENCIA

Ciencia, Tecnología e Innovación en Uruguay

**Biotecnología
Industrial
006**

Desatentos e inquietos

**El Trastorno Déficit de Atención
con Hiperactividad es un cuadro
médico de base neurobiológica**

En 100 años investigando

**a niños y jóvenes desatentos
e inquietos, hubo cambios en la
denominación del síndrome
y en los criterios diagnósticos**

Charles Darwin

**La idea de "La Selección
Natural" no tiene dueño**

Darwin 200 y Genética Evolutiva

Entrevista a
Fernando Álvarez, investigador
en genética evolutiva

Rodolfo Wettstein

Si hay una palabra que pueda
representar la vida y acciones
de Rodolfo es la excelencia.

Rompecabezas Matemáticos

Un ratón se encuentra con un
cubo de queso cortado como un
cubo Rubik...





Alumnos desatentos, inquietos... ¿Qué les pasa? ¿Cómo ayudarlos?

El Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad es un cuadro de base neurobiológica de gran importancia en la patología de la infancia. Por sus características es muy importante que el diagnóstico y seguimiento sean realizados por psiquiatras pediátricos o neuropediatras. *Por Ariel Gold. Página 4*



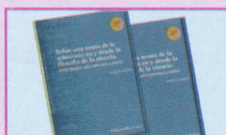
El trastorno por déficit atencional en los escolares uruguayos

Más del 40% de los escolares uruguayos con TDAH tienen repetición escolar de por lo menos un año, y el 7,7% tiene "fracaso escolar", es decir más de dos años de repetición. Este dato ilustra el impacto que este tipo de déficit neurocognitivo tiene en el desempeño académico. *Por Laura Viola. Página 9*



Más de 100 años de investigación

El Trastorno del Déficit de Atención e Hiperactividad constituye un síndrome conocido desde larga data por los especialistas. A pesar de esto la heterogeneidad clínica y la no muy bien definida causa del mismo han provocado sucesivos cambios en la denominación y en los criterios diagnósticos. *Por Patricia Linn. Página 10*



Signos, sentido y referencias

Se acaba de publicar un libro de filosofía de la ciencia que obtuvo el Premio Anual de Literatura 2008, categoría ensayo, inéditos, del Ministerio de Educación y Cultura, sobre lenguaje científico y los potenciales de referencia de Philip Kitchner. Su autora explica brevemente su interés en Kitcher. *Por Lucía Lewowicz. Página 13*



Rompecabezas Matemáticos

En el número anterior se planteó un problema de esos que se van pasando de boca a boca entre los aficionados a rompecabezas y acertijos matemáticos. En este número se plantea uno nuevo y, a continuación, como se prometió, la solución explicada del problema de los ojos azules. *Por Antonio Montalbán. Página 20*



Rodolfo Wettstein - Un ser humano de excelencia

El sábado 10 de octubre de 2009 falleció el Doctor Rodolfo Wettstein, un científico uruguayo de destaque internacional. Por más de 40 años fue investigador del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, contribuyendo al conocimiento científico en Uruguay y a nivel internacional. *Por Juliana Abella. Página 22*



Darwin 200 y Genética Evolutiva

En el marco de las celebraciones del 200 aniversario del nacimiento de Darwin se llevó a cabo en setiembre de 2009, en Punta del Este, un congreso sobre Evolución. Uruguay Ciencia entrevistó a uno de los organizadores, Fernando Álvarez, investigador en genética evolutiva. *Por Patricia Linn. Página 23*



La idea de "La Selección Natural" no tiene dueño

La idea de que las especies evolucionan, y que esto ocurre por selección natural, estaba planteada entre los naturalistas antes de la publicación del libro "Sobre el origen de las especies" de Charles Darwin, pero fue él quien convenció a la comunidad científica toda que la evolución es un hecho. *Por Patricia Linn. Página 26*

CONVENIOS



En el Laboratorio Tecnológico del Uruguay se lleva a cabo un proyecto que evalúa la calidad de trozas de raleos de árboles de pequeño diámetro y su utilización en productos de ingeniería de la madera con la intención de dar valor agregado a dichas trozas. **Página 15**



La Agencia Nacional de Investigación e Innovación ha desplegado en forma exitosa un conjunto de instrumentos de promoción de la investigación, largamente reclamados por la comunidad científica y tecnológica, que apuntan a un cambio cualitativo en el área. **Página 16**



La Universidad ORT, como todos los años, llevó a cabo en 2009 las Jornadas Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería que en esa oportunidad reunió el 9o. concurso de programación, el ciclo de conferencias "Innovación y Tendencias" y la IV feria de empresas. **Página 18**