



SOLO TÍTULOS COMPLETOS

Ecología

1. Impacto del alimento y la depredación en el ciclo de la liebre americana
2. El principio de exclusión competitiva
3. La influencia de la competencia interespecífica y otros factores en la distribución del cirrípedo *Chthamalus stellatus*
4. La interacción de la sequía y el hábitat explica los patrones espacio-tiempo de establecimiento del saguaro (*Carnegiea gigantea*)
5. Desarrollo de un índice multimétrico para la evaluación integrada de la condición del ecosistema de marisma salina
6. La identidad del depredador, más que la riqueza de depredadores, estructura los conjuntos microbianos acuáticos en las hojas de *Sarracenia purpurea*

Biología molecular y celular

1. Una mutación epigenética responsable de la variación natural en la simetría floral
2. Una estructura para el ácido desoxirribonucleico
3. Medición de proteína con el reactivo fenol Folin
4. La proteína de tráfico de membrana cdp138 regula el pardeamiento de la grasa y la sensibilidad a la insulina mediante el control de la liberación de catecolaminas
5. Las cinasas de la familia ASK median el estrés celular y la señalización redox del reloj circadiano
6. Un mapa cuantitativo de condensinas humanas proporciona nuevas perspectivas sobre la arquitectura cromosómica mitótica

Evolución

1. La exposición a los depredadores no conduce a la evolución de cerebros más grandes en poblaciones experimentales de peces espinosos
2. Sobre la tendencia de las especies a formar variedades; y sobre la perpetuación de las variedades y especies por medios naturales de selección
3. Las ranas de cerebro grande maduran más tarde y viven más tiempo
4. La evolución poligénica impulsa la divergencia de las especies y la adaptación climática en los corales
5. Estimación directa de la tasa de mutación espontánea de la línea germinal en monos verdes africanos
6. Un enfoque teórico de la regla de tamaño-complejidad

Anatomía y fisiología

1. La reducción de la vasodilatación arterial en respuesta a la hipoxia afecta el suministro de oxígeno cerebral y periférico en hombres hipertensos
2. Observaciones sobre la arteria tiroidea superior y su relación con el nervio laríngeo externo
3. Remodelación cardíaca atlética en atletas con hipertensión arterial
4. Efecto de la administración sistémica de estradiol en los ritmos circadianos de la temperatura corporal y la actividad en ratas hembra
5. La Gran Recesión empeoró los niveles de presión arterial y glucosa sanguínea en los adultos estadounidenses
6. Las restricciones físicas y geométricas dan forma a la cavidad nasal en forma de laberinto

Genética

1. Dos mutaciones con cambio de sentido en CASK nuevas asociadas a microcefalias interrumpen específicamente la interacción CASK-neurexina
2. Reconstruyendo la historia demográfica del Himalaya y las poblaciones adyacentes
3. La pérdida de metilación del ADN en dominios de replicación tardía está asociada a la división mitótica de células
4. La deficiencia humana de TGF- β 1 causa enfermedad inflamatoria intestinal y encefalopatía graves
5. Los haplotipos basados en secuencias de genoma completo revelan un origen único del alelo falciforme durante la fase húmeda del Holoceno

- La ausencia de CFAP69 causa infertilidad masculina debido a múltiples anomalías morfológicas de los flagelos en humanos y ratones

TÍTULOS COMPLETOS Y SIMPLIFICADOS

Ecología

- Título simplificado:* Impacto del alimento y la depredación en el incremento y la disminución del tamaño de población de las liebres americanas
Título completo: Impacto del alimento y la depredación en el ciclo de la liebre americana
- Título simplificado:* Dos especies que compiten por un recurso limitado no pueden coexistir
Título completo: El principio de exclusión competitiva
- Título simplificado:* Cómo la competencia de otras especies y otros factores afectan el sitio en el que vive una especie de cirrípedo
Título completo: La influencia de la competencia interespecífica y otros factores en la distribución del cirrípedo *Chthamalus stellatus*
- Título simplificado:* La interacción de la sequía y el hábitat explica los patrones de dónde y cuándo crecen las plantas de cactus saguaro
Título completo: La interacción de la sequía y el hábitat explica los patrones espacio-tiempo de establecimiento del saguaro (*Carnegiea gigantea*)
- Título simplificado:* Desarrollo de un nuevo método para evaluar la magnitud de la perturbación en ecosistemas de marisma salina
Título completo: Desarrollo de un índice multimétrico para la evaluación integrada de la condición del ecosistema de marisma salina
- Título simplificado:* La composición de la comunidad microbiana en las hojas de las plantas jarra carnívoras se ve más afectada por los tipos de depredadores que por el número de especies de depredadores
Título completo: La identidad del depredador, más que la riqueza de depredadores, estructura los conjuntos microbianos acuáticos en las hojas de *Sarracenia purpurea*

Biología molecular y celular

- Título simplificado:* Los cambios en las moléculas unidas químicamente a un gen pueden causar un cambio en la forma de una flor
Título completo: Una mutación epigenética responsable de la variación natural en la simetría floral
- Título simplificado:* Un modelo para la estructura del ADN
Título completo: Una estructura para el ácido desoxirribonucleico
- Título simplificado:* La cantidad de proteína de una solución puede medirse utilizando una sustancia química especial
Título completo: Medición de proteína con el reactivo fenol Folin
- Título simplificado:* Una proteína que controla el transporte y el destino de otras proteínas celulares también libera una señal química para regular la cantidad de grasa parda en una célula y su sensibilidad a la insulina
Título completo: La proteína de tráfico de membrana cdp138 regula el pardeamiento de la grasa y la sensibilidad a la insulina mediante el control de la liberación de catecolaminas
- Título simplificado:* Un grupo específico de enzimas controla el estrés celular y las señales que afectan la capacidad de las células para llevar un registro del tiempo
Título completo: Las cinasas de la familia ASK median el estrés celular y la señalización redox del reloj circadiano
- Título simplificado:* Un mapa que muestra la ubicación y la cantidad de un grupo específico de proteínas ayuda a revelar la estructura de los cromosomas durante la mitosis.
Título completo: Un mapa cuantitativo de condensinas humanas proporciona nuevas perspectivas sobre la arquitectura cromosómica mitótica

Evolución

- Título simplificado:* Vivir con depredadores no causa la evolución de cerebros más grandes en una especie de peces pequeños
Título completo: La exposición a los depredadores no conduce a la evolución de cerebros más grandes en poblaciones experimentales de peces espinosos

- Título simplificado:* El proceso de selección natural y la formación de variedades y especies nuevas
Título completo: Sobre la tendencia de las especies a formar variedades; y sobre la perpetuación de las variedades y especies por medios naturales de selección
- Título simplificado:* Las ranas de cerebro grande maduran más tarde y viven más tiempo
Título completo: Igual que el título simplificado
- Título simplificado:* Las diferencias entre las especies de coral y la adaptación al clima son causadas por cambios en muchos genes
Título completo: La evolución poligénica impulsa la divergencia de las especies y la adaptación climática en los corales
- Título simplificado:* Una medición de la tasa de mutaciones hereditarias nuevas en óvulos y espermatozoides de monos verdes africanos
Título completo: Estimación directa de la tasa de mutación espontánea de la línea germinal en monos verdes africanos
- Título simplificado:* Un modelo matemático para explicar la relación entre el tamaño de las especies y la cantidad de tipos de células diferentes que poseen
Título completo: Un enfoque teórico de la regla de tamaño-complejidad

Anatomía y fisiología

- Título simplificado:* Una capacidad reducida para hacer que las arterias se ensanchen cuando el oxígeno es bajo reduce el oxígeno en el cerebro y en las partes externas del cuerpo en hombres hipertensos
Título completo: La reducción de la vasodilatación arterial en respuesta a la hipoxia afecta el suministro de oxígeno cerebral y periférico en hombres hipertensos
- Título simplificado:* Descripción de la anatomía de una arteria de la tiroides y cómo se relaciona con un nervio del órgano emisor de la voz (laringe)
Título completo: Observaciones sobre la arteria tiroidea superior y su relación con el nervio laríngeo externo
- Título simplificado:* Un modelo de cómo el corazón cambia su estructura en atletas que tienen presión alta en sus arterias
Título completo: Remodelación cardíaca atlética en atletas con hipertensión arterial
- Título simplificado:* El efecto de una hormona sexual femenina en los ciclos diarios de temperatura corporal y actividad en ratas hembra
Título completo: Efecto de la administración sistémica de estradiol en los ritmos circadianos de la temperatura corporal y la actividad en ratas hembra
- Título simplificado:* La Gran Recesión empeoró los niveles de presión arterial y glucosa sanguínea en los adultos estadounidenses
Título completo: Igual que el título simplificado
- Título simplificado:* La forma de la cavidad nasal es controlada por los límites físicos y geométricos
Título completo: Las restricciones físicas y geométricas dan forma a la cavidad nasal en forma de laberinto

Genética

- Título simplificado:* Dos nuevas mutaciones genéticas asociadas a la reducción del tamaño del cerebro en infantes interrumpen la conexión entre una enzima y una proteína que ayuda a conectar los nervios
Título completo: Dos mutaciones con cambio de sentido en CASK nuevas asociadas a microcefalias interrumpen específicamente la interacción CASK-neurexina
- Título simplificado:* Los patrones en el ADN describen la historia de los antepasados de las personas que viven en el Himalaya
Título completo: Reconstruyendo la historia demográfica del Himalaya y las poblaciones adyacentes
- Título simplificado:* La pérdida de cambios químicos en el ADN que se produce en secciones de cromosomas que se copian más tarde que otras se puede utilizar para determinar cuántas veces se ha dividido un grupo de células
Título completo: La pérdida de metilación del ADN en dominios de replicación tardía está asociada a la división mitótica de células
- Título simplificado:* Los niveles bajos de una proteína asociada al crecimiento celular causan enfermedad inflamatoria intestinal y función cerebral anormal
Título completo: La deficiencia humana de TGF- β 1 causa enfermedad inflamatoria intestinal y encefalopatía graves

5. *Título simplificado:* Los patrones en segmentos largos de ADN alrededor del gen asociado a la enfermedad de células falciformes muestran que la mutación ocurrió una vez en la historia de la humanidad hace aproximadamente 7,300 años
Título completo: Los haplotipos basados en secuencias de genoma completo revelan un origen único del alelo falciforme durante la fase húmeda del Holoceno
6. *Título simplificado:* Las mutaciones en un gen que detienen la producción de una proteína que se encuentra en medio del flagelo en los espermatozoides provocan que los espermatozoides tengan muchos defectos que resultan en infertilidad tanto en ratones como en humanos
Título completo: La ausencia de CFAP69 causa infertilidad masculina debido a múltiples anomalías morfológicas de los flagelos en humanos y ratones