

# "Estrategias divulgativas en cajas de cereal".

Alejandra León Castellá,  
Fundación CIENTEC,  
COSTA RICA  
[www.cientec.or.cr](http://www.cientec.or.cr)

¿Quién no se sienta y lee la caja de cereal que tiene frente a sí, al desayuno?



Esta fue la premisa de la alianza entre CIENTEC y Jack's

# EL RETO

Generar información en pequeñas dosis...

- Que capturara el interés de grandes y chicos.
- Que fuera significativa y provocadora.
- Que ayudara a mejorar el aprendizaje de ciencias y matemática...

# Distribución nacional e internacional

Nicaragua,  
Costa Rica,  
Panamá y  
Republica Dominicana





# La Lora

Lora Leyendo  
Largos Libros  
Líricos Lentamente

Usa las 4 claves para resolver este problema:

- La lora se llevó 11 libros para leer en sus vacaciones.
- La lora lee  $\frac{1}{4}$  de libro por noche de lunes a viernes.
- Los sábados y domingos tiene más tiempo y lee  $\frac{3}{8}$  de libro cada día.
- La tercer semana la lora se enfermó (de lunes a domingo) y sólo pudo leer la mitad de lo acostumbrado.

¿Cuántos días tardará en leer todos los libros?

# Proyecto de Experimentos en tarjetas, contrapartes y web 2001 y 2002



70 experimentos

[www.cientec.or.cr](http://www.cientec.or.cr)

Mas de 5.000 vistas de pagina diarias

# 30 Trivias de Ciencia y Tecnología 2003

¿Sabe usted en que orden aparecieron estos inventos?

- El fax
- El teléfono
- La cámara fotográfica

¿Cada cuanto se da un viernes 13?



¿Cómo se producen las tormentas eléctricas?



# Temas del Trivia

- Evolución animal y vegetal,
  - química orgánica,
  - biotecnología,
  - fisiología humana,
    - sismología,
    - vulcanología,
  - manejo de desechos,
    - meteorología,
- desarrollos tecnológicos,
  - geografía,
  - ecología,
  - eclipses,
  - matemática,
  - y otros conceptos fundamentales en diferentes ciencias.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1

Los dinosaurios en el período jurásico compartieron el mundo con...

a Humanos  
b Ballenas  
c Libélulas  
d Flores

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

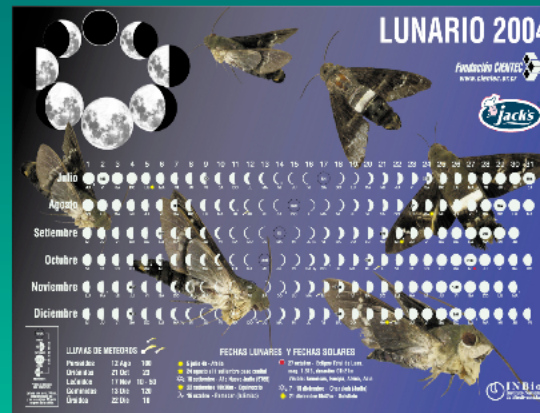
Con la colaboración de múltiples divulgadores de ciencia y tecnología.



# Calendarios Lunares para Costa Rica

Para promover la observación a simple vista

- Horas salida Luna
- Horas fases principales
- Solsticios y equinoccios
- Lluvias de meteoros
- Fechas lunisolares culturales
- Y más.



## LA LUNA Y LAS mariposas nocturnas

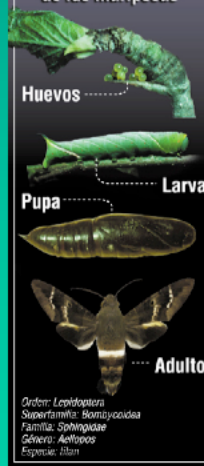
Frecuentemente, observamos mariposas nocturnas volando alrededor de fuentes de luz artificial.

Una teoría muy reconocida propone, que ellas usen la Luna como referencia al volar en la noche. Al estar muy lejos la Luna, mantienen el mismo ángulo de referencia, mientras se desplazan de un lado a otro.

Las luces artificiales al encontrarse más cerca, las confunden y vuelan en espiral hacia ellas.

Las mariposas también tienen sensores electromagnéticos en sus cabezas, que funcionan como una pequeña brújula para orientarse.

## Ciclo de vida de las mariposas



Alejandra León-Castellá

[leonale@racsa.co.cr](mailto:leonale@racsa.co.cr)

[cientec@cientec.or.cr](mailto:cientec@cientec.or.cr)

¡Gracias!