

Feliz Navidad



PRÓSPERO AÑO NUEVO

de parte del equipo de PCN Junior

No **1**

**EN ESTE
NÚMERO**

Página 6
¿Qué se esconde en el centro comercial?



Página 10
Crucigrama de Navidad

Pon a prueba tus conocimientos



BIENVENIDO



PCN® junior

La revista para
los pequeños
controladores de
plagas

PCN Junior es una nueva revista de los creadores de Pest Control News® pensada para los pequeños de la casa.

En esta revista encontrarás diferentes actividades, juegos y artículos sorprendentes sobre el mundo animal que cautivará a los futuros controladores de plagas.

PCN Junior es una herramienta educativa que enseña curiosidades sobre diferentes bichitos y animales a través de contenido interactivo.





¿Qué es un ENTOMÓLOGO?

Los entomólogos estudian los insectos y cómo controlar las especies que son dañinas para las personas o el medioambiente. ¿Sabías que los entomólogos descubren nuevas especies de insectos cada día? Además, también estudian y controlan los insectos que transmiten enfermedades.

La palabra entomólogo viene del griego antiguo έντομον (entomo) que significa "insecto", y λογία (logia) que significa "estudio de". Se puede decir que el primer entomólogo de la historia fue Aristóteles, quien hizo las primeras descripciones de insectos hace 2.500 años. Desde entonces, se han encontrado usos más modernos de la entomología en distintos libros. En el siglo XIX, la entomología se

convirtió en una especialidad con la publicación de los 8 volúmenes de la "Entomología Británica" de John Curtis.

Durante este tiempo, los insectos y la vida salvaje en general han cambiado en muchos aspectos, y también lo ha hecho el trabajo de los entomólogos con los avances tecnológicos. Por ejemplo, los microscopios se empezaron a utilizar en Europa hace 500 años ¡Imagina lo difícil que había sido estudiar los insectos sin esta herramienta!

La entomología puede servir para trabajar en diferentes profesiones como el control de plagas, estudio de escenas de crímenes, investigación biológica y producción de medicamentos.



Un ratón en casa



Clara se despertó de repente y se quedó sentada en el borde de su cama, mirando a su alrededor en la oscuridad. Era la víspera de Navidad y estaba segura de que había oído las campanillas de un trineo a lo lejos. Cuando miró por la ventana, solo vio un cielo oscuro lleno de estrellas. Se volvió a acostar y cerró los ojos, deseando dormirse pronto para que Santa Claus la viniese a visitar.

Cuando Clara se volvió a despertar estaba segura de que había oído un ruido en el piso de abajo. "Es él", pensó, "¡Debe ser Santa Claus!". Salió apresuradamente de la cama y bajó las escaleras de puntillas, evitando pisar el tercer escalón que siempre crujía. Cuando llegó a la puerta cerrada del salón, se agachó y miró a través del ojo de la cerradura. Al observar la estancia, pudo ver las luces intermitentes del árbol de Navidad y una montaña de regalos al lado.

De repente, Clara volvió a escuchar un chirrido y vio cómo una pila de regalos se movía. Aunque su vista estaba limitada por el pequeño tamaño del ojo de la cerradura, podía ver suficiente. Esperaba que el chirrido que había escuchado, fueran las botas de Santa frotando el suelo de madera mientras se movía para colocar los regalos. Pero no veía a Santa por ningún lado.

Se volvió a oír el chirrido, pero esta vez sonaba más como un llanto. Clara abrió un poco la puerta y se deslizó hacia el salón. Su oído siguió el chirrido y fue entonces cuando vio un pequeño ratoncito, vestido con un jersey, que corría frenéticamente de un regalo a otro. Se le veía muy disgustado.

"¿Estás bien?" preguntó Clara, mirando al ratoncito con preocupación mientras abría la puerta. "¡Oh, cielos!" dijo el ratón, "me has asustado. No esperaba nadie despierto a estas horas." Observando el pequeño roedor, Clara se fijó que en su jersey estaba escrito "Equipo Santa". "¿Eres amigo de Santa?" preguntó Clara. "No por mucho tiempo... ¡a menos que encuentre el regalo perdido!" exclamó el ratón.

"¿Quizás pueda ayudarte a encontrarlo?" sugirió Clara. "Bueno... se supone que no debo hablar con nadie, pero si no encuentro este regalo, Santa se va a decepcionar mucho" contestó entre un lloriqueo. "Entonces ¡es mejor que nos pongamos en marcha!" dijo Clara con entusiasmo.

La cara del ratoncito se iluminó al escuchar estas palabras. "¡Gracias, gracias, gracias!" le dijo mientras la abrazaba. "Por cierto, me llamo Clara". "Copito" contestó el ratón, "y soy el ratón jefe de viaje de Santa". Clara exclamó "¡Guau! Parece un trabajo súper divertido. Me encantaría tener un trabajo así cuando sea mayor". Copito se sonrojó de orgullo y sus mejillas se pusieron casi tan rojas como su



jersey.

“Bien ¡vamos a buscar ese regalo para que no tengas problemas con Santa!” dijo Clara con determinación, “Asegurémonos de no hacer ruido para que mamá y papá no se despierten, o se enfadarán mucho”.

Trabajaron en equipo. Mientras Clara abría con cuidado cajones y armarios, Copito buscaba debajo de los cojines del sofá, pero el regalo no aparecía. Clara y Copito se miraron con cara de preocupación.

Habiendo buscado por todos los rincones del salón, decidieron revisar la cocina. Esta vez, Copito revisaba la parte inferior de los armarios y los cajones, y Clara la parte superior. Hacía un rato que Copito estaba revisando el mismo armario cuando Clara le preguntó “¿Lo has encontrado?”. No recibió respuesta, y Clara temía que el ratoncito se hubiera perdido o se hubiera quedado atascado. Abrió la puerta del armario y, para su sorpresa, se lo encontró comiendo sus cereales. Clara se lo quedó mirando con el ceño fruncido, hasta que Copito le explicó que los cereales era su comida favorita y que podía llegar a comerlos hasta 20 veces al día.

Clara dio un paso atrás para seguir buscando. Fue entonces cuando se fijó que había un agujero en la persiana de la ventana de la cocina. Al caminar hacía la persiana para ver el agujero más de cerca, se dio cuenta de que había una cosa en el jardín que no había visto antes. Clara entrecerró los ojos para enfocar el objeto misterioso durante unos segundos... papel de regalo y un lazo de cinta azul ¡Sin duda debía ser el regalo! Con rapidez, abrió la puerta trasera del jardín situada en la cocina, salió pitando hacia la oscuridad y cogió el regalo.

Con el regalo en sus manos, volvió al calor de la cocina. Abrió el armario para buscar a Copito y enseñarle lo que había encontrado. “¿Es este?” preguntó Clara llena de esperanza. “¡Oh, Clara! ¡Muchas gracias! ¡Me has hecho el ratón más feliz del mundo!” exclamó Copito lleno de alegría.

Aliviada, Clara dejó el regalo en el suelo, al lado de Copito. El ratón no se movió, sino que se quedó mirando fijamente a Clara. “Creo que deberías leer la etiqueta del regalo” le sugirió Copito con una expresión llena de emoción en su cara. Clara cogió el regalo del suelo y leyó la etiqueta.

“Querida Clara,
¡Gracias por estar ahí para mis amigos!
¡Feliz Navidad!
De parte de Santa”



“¡Oh, guau! ¡Gracias!” exclamó con una sonrisa de emoción, mientras cogía a Copito para darle un abrazo. “De nada” contestó Copito, “Santa dijo que habías sido muy buena este año, y que habías sido especialmente amable con su amiga Bella la abeja ¡Por eso era tan importante encontrar tu regalo!”.

“Bueno, ahora debo irme” continuó Copito, “me aseguraré de visitarte el año que viene ¡y espero no volver a perder tu regalo!” rio. “Feliz Navidad, Clara”. Mientras salía correteando de la casa, Clara colocó cuidadosamente su regalo debajo del árbol, evitando hacer ruido para no despertar a sus padres. Las campanillas sonaban en la distancia.

Volvió a meterse en la cama y cerró los ojos hasta la mañana siguiente. Se sentía emocionada por poder celebrar la Navidad con su familia, pero se sentía todavía más emocionada por volver a ver a Copito al año siguiente.



¿Qué se esconde en el centro comercial?

Normalmente, en esa época del año los centros comerciales se llenan de gente que hace sus compras de Navidad. En un sitio donde hay tantas tiendas y tantos productos, diferentes plagas también pueden ir de visita.

A veces, la gente puede notar como si un bicho les hubiera picado en la parte de abajo de las piernas ¡pero no ha sido un insecto! En realidad, lo que ha pasado es que algunas zonas (incluso moquetas o césped artificial) están cargadas de electricidad estática y pueden causar pequeñas descargas en la piel. Esa descarga es lo que se nota como si fuese una picadura.

Los escarabajos de las alfombras (*Anthrenus verbasci*) se alimentan de la lana de las alfombras y moquetas, y de otras fibras naturales, incluso del polvo que se acumula debajo de las escaleras.

A muchos insectos les gusta comer los mismos alimentos que a nosotros, y con el calor de la calefacción es fácil encontrar plagas que son más habituales del verano, como la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*). Estos insectos pueden aparecer en cualquier época del año y les gusta cualquier tipo de comida. Por suerte, se pueden evitar las infestaciones de esta plaga con una limpieza continua y en profundidad de los sitios donde haya comida.





Las larvas de la polilla de la ropa se alimentan de jerséis, bufandas, guantes... ¡cualquier prenda de lana!

Los árboles de Navidad naturales pueden esconder muchas plagas... afortunadamente, todos los árboles son cuidadosamente inspeccionados antes de ser colocados en una tienda.

Los centros comerciales normalmente tienen instaladas cortinas de aire en las puertas de entrada. No puedes verlas ¡pero sí puedes notarlas! Estas cortinas de aire impiden que puedan entrar insectos voladores.

LA PROCESIONARIA DEL PINO

La procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) es una especie de mariposa que habita los bosques y zonas de pinos de Europa del Sur, Asia Menor y el Norte de África.

- Las orugas se alimentan de las acículas (hojas) de los pinos.
- Durante los meses de invierno, puedes ver los bolsones de seda de color blanco dónde se resguardan las orugas en las ramas de los pinos. Cuando veas un pino ¡mira hacia arriba! Quizás puedas ver un bolsón.
- Cuando se termina el invierno, a principios de la primavera, las orugas bajan del árbol en fila india para enterrarse, formar el capullo y hacer la metamorfosis a mariposa.
- Las orugas de la procesionaria del pino tienen unos pelos tóxicos que son peligrosos para personas y animales. Nunca toques las orugas ni dejes que tus mascotas se acerquen a ellas. ¡Recuerda avisar a un adulto cuando las veas!
- ¡A la abubilla le encanta comer orugas procesionarias! Antes de ingerirlas, este pájaro las sacude con su largo pico para quitarles los pelos urticantes.
- Las mariposas de la procesionaria del pino son insectos nocturnos. Por esta razón, es muy difícil que podamos verlas.

Orugas encima de un bolsón



Abubilla
(también llamada cutut o puput)



Pajaritos de fresas bañados en...

CHOCOLATE

Estos pajaritos festivos son súper divertidos y súper fáciles de preparar.

1) Limpia las fresas y funde el chocolate en un bol en el microondas a intervalos de 30 segundos a máxima potencia. Remueve cada vez antes de volver a calentar.

(¡Ten cuidado! El bol podría estar caliente.)

2) Deja que el chocolate se enfríe un poco. Baña las fresas en el chocolate hasta la mitad y colócalas sobre el tallo en un plato.

3) Añade unos ojos comestibles y un trocito de chuche de color amarillo para hacer el pico.

¡Come y disfruta!

Recuerda pedir siempre ayuda a un adulto.



CRUCIGRAMA

Navideño



Horizontal

1. Canciones típicas de Navidad.
6. Se colocan debajo del árbol de Navidad.
7. Animales que tiran del trineo de Santa Claus.
8. Transporte de Santa Claus.
9. El 25 de diciembre.
10. Madre de Jesús.

Vertical

2. Noche antes del día de Navidad.
3. Dulce típico de Navidad en forma de tableta.
4. Padre en la tierra del niño Jesús.
5. Guió a los Reyes Magos hasta el portal de Belén.





PCN® junior

La revista para los pequeños controladores de plagas



CURIOSIDADES



Latin:
Mus musculus



Curiosidades

- Los ratones parece que siempre están hambrientos, y es que pueden comer hasta 20 veces al día.
- Suelen entrar en las casas durante los meses fríos en busca de calor y comida.
- Pueden aplanar sus cuerpos para pasar por grietas de tan solo 6mm de grosor. Esto es posible gracias a su caja torácica articulada y a sus placas craneales flexibles.
- Sus dientes incisivos nunca para de crecer. Para limarlos, roen objetos constantemente (por eso a los ratones se les llama roedores).
- Su cola puede llegar a ser tan larga como su cuerpo ¡o incluso más!
- En 1997, un equipo de científicos clonó un ratón. Éste llegó a vivir más de dos años y medio (el equivalente a 95 años humanos).
- El ratón pigmeo africano es uno de los roedores más pequeños que existen. Mide aproximadamente 5cm.
- Los ratones son excelentes escaladores y utilizan las escamas de su cola como ayuda para trepar.

RATÓN

“Mickey Mouse fue el primer ratón en convertirse en un personaje de dibujos animados. Después de él, aparecieron otros dibujos (también roedores) que se hicieron muy famosos, como Speedy González, Stuart Little y Jerry (de Tom y Jerry)”