

# Ruta de Mejora

Octubre

6º Grado

Nombre del alumno \_\_\_\_\_ No. de lista \_\_\_\_\_

Escuela \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

Nombre del maestro \_\_\_\_\_ Sección \_\_\_\_\_

## OPERACIONES BÁSICAS

Suma (+)	
Resta (-)	
Multiplicación (x)	
División (÷)	
<b>Suma</b>	
<b>Promedio</b>	

## COMPRENSIÓN LECTORA

● Localización y obtención de información explícita.	0	1	2	3
▲ Realización de inferencias directas.	0	1	2	3
■ Interpretación e integración de ideas e información.	0	1	2	3
◆ Análisis y evaluación del contenido.	0	1	2	3

### EQUIVALENCIA

0 aciertos = 50    1 acierto = 60  
2 aciertos = 80    3 aciertos = 100

<b>Suma</b>	
<b>Promedio</b>	

## REDACCIÓN

Título	
Estructura	
Contenido	
Organización	
Ortografía	
<b>Suma</b>	
<b>Promedio</b>	

## Problemas Razonados

Promedio

Migdalia  
TREVINO®



### Contacto

(81) 8375 0127

(81) 8374 3920

www.edimae.com

\*Exige tu material original



📍 Lee el siguiente texto y contesta correctamente las preguntas.

## La oruga peluche

La *megalopyge opercularis*, mejor conocida como “oruga peluche” es un insecto artrópodo que tiene su cuerpo cubierto por pelo largo y exuberante en colores de blanco grisáceo a marrón dorado. Aunque parece de peluche y dan ganas de tocarla, es fundamental resistir la tentación: la oruga es altamente venenosa, y ahora, un aumento de su población está causando estragos en la costa este de Estados Unidos.

El insecto descubierto en 1797, habita el este de los Estados Unidos entre Carolina del Norte y Florida; en algunas partes de América Central; en Argentina; en Monterrey, Nuevo León; y recientemente ha sido detectada en un parque de la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Se describe que su piel peluda la usa como cubierta protectora mientras se convierte en pupa, pero posee espinas venenosas que causan dolor intenso al contacto con la piel humana.

Niños de Florida y Carolina del Norte están experimentando dolores insoportables tras entrar en contacto con esta peligrosa oruga; unos la acariciaron, otros sufrieron las consecuencias cuando la oruga cayó de los árboles sobre ellos.

Estos insectos pueden parecer suaves, pero bajo esa capa de pelo como de peluche, se esconden espinas venenosas que pueden clavarse en la piel.

“El dolor es peor que el de la picadura de una abeja”, afirma el entomólogo de la Universidad de Florida Don Hall. “La sensación aumenta y puede doler hasta los huesos”.

“En cualquier caso, el dolor depende de la parte de cuerpo que ha estado en contacto con el insecto, y cuántas espinas se han clavado. Personas que han sido picadas en la mano afirman que el dolor puede extenderse hasta el hombro y durar hasta 12 horas”, añade.

Su veneno cuenta con neurotoxinas que pueden afectar al sistema nervioso y causar náuseas, dolor de cabeza, dolor abdominal, entumecimiento y dificultad para respirar.

Según el experto, esta especie experimenta ciclos altos y bajos, pues su población puede aumentar y disminuir considerablemente dependiendo del clima, la disponibilidad de alimento y el número de parásitos que pueda haber alrededor.

En este momento parece que la población está alcanzando un punto álgido, lo que explicaría el elevado número de casos de picaduras.

El propio Hall ha sufrido picaduras varias veces, sobre todo de ejemplares jóvenes que criaba

*Las orugas, como todos los insectos, no respiran a través de la boca: el aire entra en sus cuerpos a través de series de pequeños orificios tegumentarios presentes a lo largo del tórax y el abdomen, que se denominan espiráculos. En el interior del cuerpo, todos los espiráculos se conectan en una red de tubos respiratorios o tráqueas que se ramifican en traqueolas y suministran el oxígeno directamente a las células. Se trata de un sistema respiratorio altamente eficiente.*

*Las orugas no tienen buena vista, y tampoco son muy eficaces sus otros sentidos. En lugar de los ojos compuestos característicos de los adultos, disponen de una serie de seis pequeños ojos simples, denominados stemmata, en la parte inferior de su cabeza. Utilizan sus antenas para descubrir dónde hay comida.*



en su garaje (las orugas jóvenes, en general, tienen menos espinas).

Aunque no hay procedimientos médicos establecidos en caso de picadura, el experto recomienda cubrir la zona con cinta adhesiva y tirar para retirar todas las espinas que queden en la herida, lo que ayuda a disminuir el dolor.

Es altamente recomendable acudir de inmediato al médico y evitar la automedicación para que el profesional de la salud indique el tratamiento adecuado a la persona afectada, según su edad y grado de afectación.

Aunque pueda parecer que lo hacen solo para molestarnos, las hembras de esta especie utilizan su veneno para proteger sus huevos de las hormigas y otros depredadores. Sus peculiaridades no acaban ahí: estas orugas lanzan sus excrementos lejos de sus cuerpos, según Hall, probablemente para evitar que atraigan a los parásitos, que podrían herirlas a ellas.

- 1. ¿Cuál es el procedimiento que se recomienda en el texto para quitar las espinas de la oruga peluche?
  - A. Acudir al médico.
  - B. Cubrir la zona con cinta adhesiva y tirar de ella.
  - C. Evitar la automedicación.
  - D. No tocar a la oruga.
- 2. ¿En dónde habita la oruga peluche?
  - A. En Guadalupe, Nuevo León.
  - B. En la casa del entomólogo Don Hall.
  - C. En la Universidad de Florida.
  - D. En el este de los Estados Unidos.
- 3. ¿De qué depende la intensidad del dolor de su picadura?
  - A. De la ubicación de la persona y puede doler hasta los huesos.
  - B. De los ciclos altos y bajos que experimenta la población de este insecto.
  - C. De la parte del cuerpo que tuvo contacto con el insecto y del número de espinas.
  - D. De lo rápido que sea atendido el afectado por un médico.
- ▲ 4. ¿Cuál es la razón por la que el texto cita a Don Hall?
  - A. Porque él cría a estas orugas.
  - B. Porque ha sufrido varias picaduras de este insecto y conoce el dolor que producen.
  - C. Porque es de Florida donde hay esta especie de oruga.
  - D. Porque es un experto en el tema de esta oruga.
- ▲ 5. ¿Qué acontecimiento explica el elevado número de casos de picaduras de estas orugas?
  - A. El aumento de la población de orugas.
  - B. La curiosidad de los niños por tocarlas.
  - C. Que muchas orugas cayeron de los árboles sobre los niños.
  - D. Porque su veneno cuenta con neurotoxinas.



- ▲ 6. ¿Por qué puede causar entumecimiento y dificultad para respirar la picadura de la oruga?
- A. Porque la oruga peluche tiene espinas que se clavan.
  - B. Porque las neurotoxinas pueden afectar el sistema nervioso.
  - C. Porque según el entomólogo, puede doler hasta los huesos.
  - D. Porque su picadura duele más que la picadura de una abeja.

- 7. Indica qué hace peligrosa a la oruga peluche en comparación con otras orugas.

-----

-----

- 8. ¿Piensas que las orugas peluche tienen buena vista? Contesta sí o no y explica por qué.

-----

-----

- 9. ¿Cuál es el propósito del texto?

- A. Que el lector sepa las características de la oruga.
- B. Compartir la opinión de los expertos sobre la oruga peluche.
- C. Informar sobre este tipo de oruga y prevenir al público sobre su peligrosidad.
- D. Compartir con el público el conocimiento que tiene el entomólogo Don Hall sobre las orugas peluche.

- ◆ 10. ¿Cuál es el propósito de que el autor compare el dolor de la picadura de la oruga peluche con el dolor que se experimenta en una picadura de abeja?

-----

-----

- ◆ 11. ¿Cuáles de los siguientes elementos están presentes en el texto sobre la oruga peluche?

- A. Tipo de alimentación.
- B. Ejemplares de orugas.
- C. Datos estadísticos.
- D. Características físicas.

- ◆ 12. ¿Crees que el texto proporciona la información que necesitas para saber cómo actuar si encuentras una oruga peluche? Explica por qué.

-----

-----



Nombre:  Grupo:  No. lista:

📍 Observa las imágenes y escribe una historia con base en ellas. Utiliza las palabras del recuadro.



**entonces      después      de repente      luego      por eso**

-----  
**Título**

**INICIO**

-----  
-----  
-----  
-----  
-----





📍 Resuelve correctamente las siguientes operaciones.

Suma +	Resta -	Multiplicación x	División ÷
$\begin{array}{r} 36.23 \\ + 42.87 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35.15 \\ - 9.923 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4.75 \\ \times 8.8 \\ \hline \end{array}$	$7 \overline{) 8344}$
$\begin{array}{r} 49.15 \\ + 17.99 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 39.45 \\ - 8.97 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5.60 \\ \times 5.5 \\ \hline \end{array}$	$2 \overline{) 8276}$
$\begin{array}{r} 98.003 \\ + 45.9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 54.8 \\ - 6.92 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9.82 \\ \times 3.5 \\ \hline \end{array}$	$6 \overline{) 5784}$
$\begin{array}{r} 22.58 \\ + 75.324 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 82.3 \\ - 17.59 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7.30 \\ \times 4.2 \\ \hline \end{array}$	$38 \overline{) 4195}$
$\begin{array}{r} 35.3 \\ + 87.55 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42.54 \\ - 18.9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.42 \\ \times 3.2 \\ \hline \end{array}$	$41 \overline{) 8259}$
Calificación	Calificación	Calificación	Calificación



📍 Lee con atención cada uno de los siguientes problemas razonados y resuélvelos correctamente.

1. Mi primo y yo compramos un videojuego en \$270. Si mi primo aportó la quinta parte y yo el resto. ¿Cuánto dinero tuve que aportar?

2. Javier tiene reunidos \$78.20 para comprarse un pantalón deportivo que cuesta \$176.00. ¿Cuánto dinero le falta para poder completarlo?

3. Maleny participa en un circuito de 6 km, si recorrió  $\frac{3}{4}$  de vuelta, ¿cuántos kilómetros logró avanzar?

4. Don Vicente es inversionista y va a comprar una casa que remodelará para construir un pequeño hotel. La inversión total que requerirá es de \$4 350 000, por lo que invitó a once socios para juntar el dinero. ¿Cuánto aportará cada socio junto con don Vicente, de manera equitativa para reunir esa cantidad?

5. La señora Alicia va a adquirir un terreno con un valor de \$3 820 000 y lo pagará a 25 años sin intereses. ¿Cuánto pagará anualmente?





## CLAVE DE RESPUESTAS

### OCTUBRE - 6º

#### COMPRESIÓN LECTORA

1. B
2. D
3. C
4. D
5. A
6. B
7. R.P. (Que tiene colores bonitos, que parece de peluche por lo que dan ganas de tocarla).
8. R.P. (No, porque todas las orugas en general no tienen buena vista).
9. C
10. R.P. (Para que el lector tenga una mejor idea de lo que duele la picadura de una oruga peluche).
11. D
12. R.P. (Sí, porque al saber las consecuencias de un piquete de esta oruga y cómo es físicamente, la puedo identificar y no tocarla).

#### REDACCIÓN

Respuesta propia por parte del alumno.

#### OPERACIONES BÁSICAS

Suma	Resta	Multiplicación	División
1. 79.10	1. 25.227	1. 41.8	1. 1192
2. 67.14	2. 30.48	2. 30.8	2. 4138
3. 143.903	3. 47.88	3. 34.37	3. 964
4. 97.904	4. 64.71	4. 30.66	4. 110
5. 122.85	5. 23.64	5. 20.544	5. 201

#### PROBLEMAS RAZONADOS

1. 216 pesos
2. 97.80 pesos
3. 4.5 km
4. 362 500 pesos
5. 152 800 pesos