



## NOTAS GUIADAS DE ENTOMOLOGÍA FORENSE

**Instrucciones.** Utiliza la Clasificación de tarjetas del ciclo de vida y las diapositivas para completar lo siguiente.

### Ciclo de vida de la mosca azul

Las moscas azules se sienten atraídas por los cadáveres y suelen llegar \_\_\_\_\_ después de la muerte de un animal. Tienen un ciclo de vida \_\_\_\_\_ que abarca los estadios de huevo, larva, pupa y adulto.

*Completa las etiquetas del diagrama del ciclo de vida.*

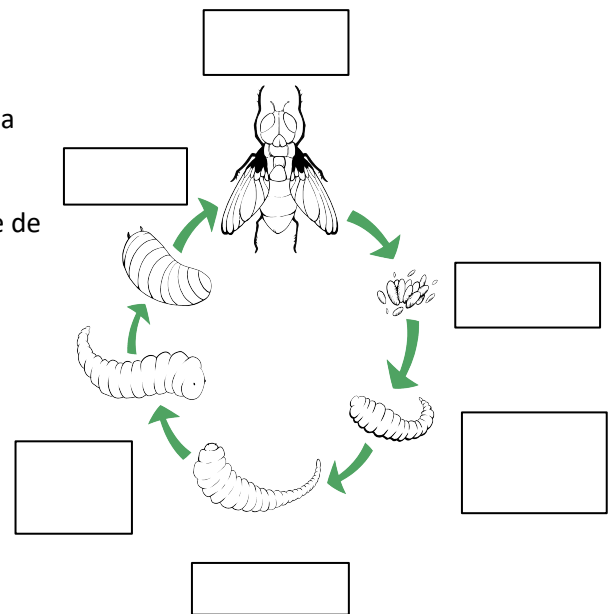
*Completa los espacios en blanco.*

- 1.º: Las moscas adultas ponen huevos en el cadáver.
- 2.º: Los huevos eclosionan en larvas (gusanos) dentro de \_\_\_ a \_\_\_ horas.
- 3.º: Las larvas siguen creciendo y mudando (desprendiéndose de sus exoesqueletos) mientras pasan por las distintas fases del instar

- 1.º instar: \_\_\_ mm de longitud tras \_\_\_ días.
- 2.º instar: \_\_\_ mm de longitud tras \_\_\_ días.
- 3.º instar: \_\_\_\_\_ mm de longitud tras \_\_\_ días.

4.º: Las larvas (\_\_\_ mm) se convierten en pupas después de enterrarse en el suelo que las rodea.

5.º: Las moscas adultas emergen de las envolturas pupales luego de \_\_\_ a \_\_\_ días.



### ¿Qué hacen?

- Los \_\_\_\_\_ forenses utilizan sus conocimientos de entomología para brindar información en las investigaciones criminales.
- El trabajo de un entomólogo forense puede incluir:
- Identificar insectos en los distintos estadios de su \_\_\_\_\_, como huevos, larvas, pupas y adultos.
- Recolectar y conservar insectos como \_\_\_\_\_.
- Hacer una estimación del intervalo post mortem o \_\_\_\_\_ (el tiempo transcurrido entre la muerte y el hallazgo del cadáver) utilizando factores, como los insectos que pueden servir de prueba, las condiciones climáticas, la ubicación y el estado del cadáver, etc.
- \_\_\_\_\_ ante un tribunal para explicar las pruebas relacionadas con insectos que se hallaron en la escena de un crimen.

*Video Reflection*

Me doy cuenta	Me pregunto

**Etapas de la descomposición**

	<p><i>Resumen: ¿Qué ocurre durante cada etapa de la descomposición?</i></p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

## Los insectos como pruebas

Los entomólogos forenses utilizan sus conocimientos sobre los insectos, sus ciclos de vida y \_\_\_\_\_ para obtener pistas sobre un crimen.

La mayoría de los insectos que se utilizan en las investigaciones pertenecen a dos órdenes principales: \_\_\_\_\_ (moscas) y \_\_\_\_\_ (escarabajos).

La \_\_\_\_\_ de especies también puede dar pistas a los investigadores. Algunas especies pueden alimentarse de un cadáver \_\_\_\_\_, mientras que otras prefieren alimentarse de un cadáver que lleva muerto dos semanas. Los investigadores también encontrarán otras especies de insectos que \_\_\_\_\_ insectos que se alimentan del cadáver.

## Otros factores

Los datos del \_\_\_\_\_ también son una herramienta importante para analizar los insectos en un cadáver que pueden servir de prueba. Los investigadores registrarán la temperatura del \_\_\_\_\_, de la superficie del suelo, de la zona de contacto entre el cadáver y el suelo y de la \_\_\_\_\_ bajo el cuerpo, así como la temperatura en el interior de las masas de \_\_\_\_\_. También recopilarán datos del clima relacionados con la \_\_\_\_\_ diaria (máxima y mínima) y la \_\_\_\_\_ durante el periodo comprendido entre el descubrimiento del cadáver y el momento en que se recogieron los insectos que servirán de prueba.

¿Qué otros factores pueden influir en la estimación del PMI de un entomólogo forense? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

