

NOTAS GUIADAS

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.

1º: Las moscas adultas ponen huevos en el cadáver.

2º: Los huevos eclosionan en larvas (gusanos) dentro de ___ a ___ horas.

3º: Las larvas siguen creciendo y mudando (desprendiéndose de sus exoesqueletos) mientras pasan por las distintas fases del instar.

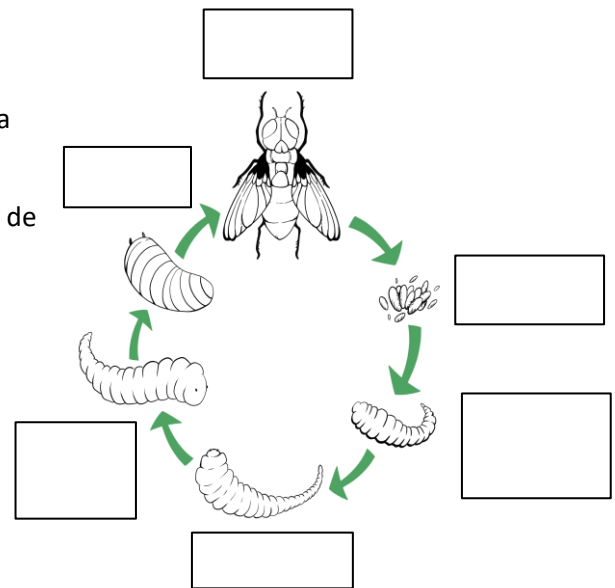
1^{er} instar: ___ mm de longitud tras ___ días.

2º instar: ___ mm de longitud tras ___ días.

3^{er} instar: _____ mm de longitud tras ___ días.

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

5º: 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.

Reflexión sobre el video

Me doy cuenta	Me pregunto

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. AA

Etapas de la descomposición: ¿Qué ocurre durante cada etapa de la descomposición?

--	--	--	--

Etapa _____

Etapa _____

Etapa _____

Etapa _____

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? _____

