



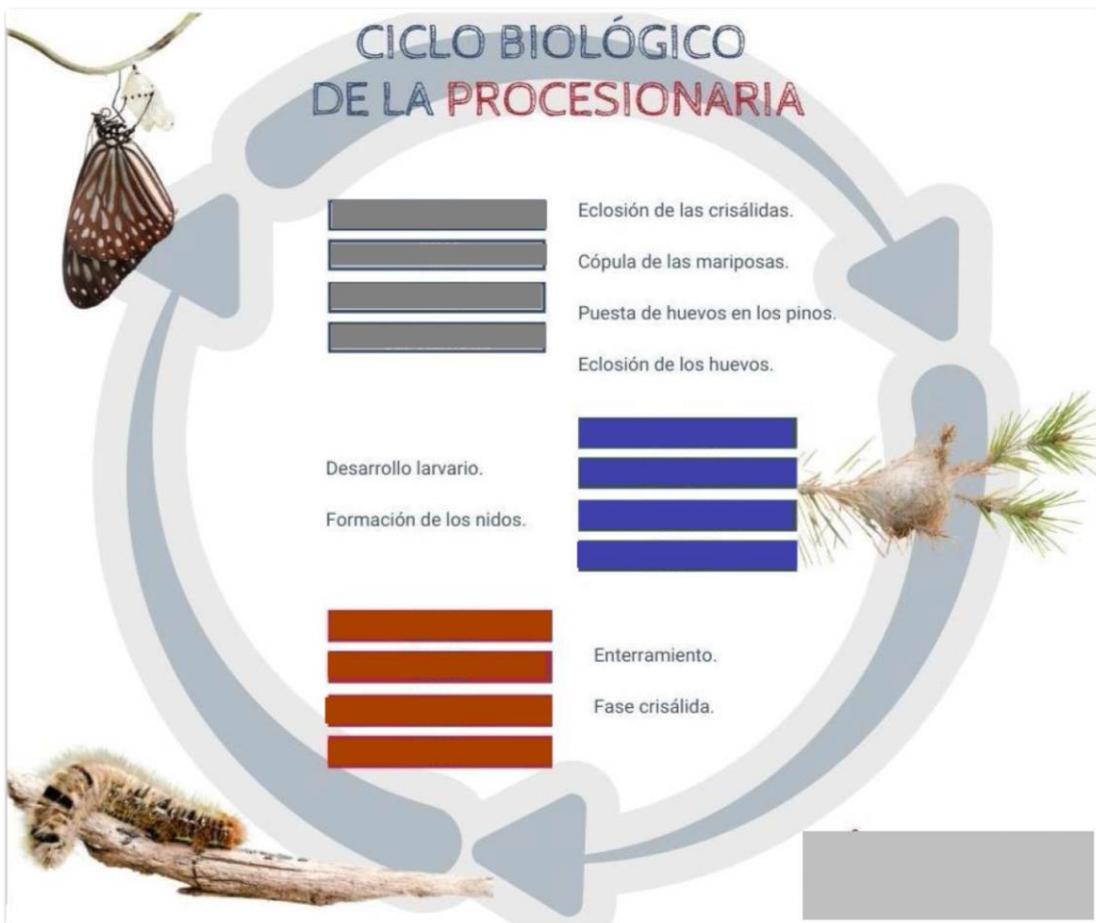
**PRUEBA PRÁCTICA DEL EJERCICIO DE LA  
BOLSA DE TRABAJO DE  
C1 JARDINERÍA  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Examen 20 de septiembre de 2023**



1. En una parcela cuadrada de 24 x 24 metros, hay que realizar una instalación de riego por aspersores de alcance entre 8 y 12 metros, con una presión de 2,2 atmosferas ¿cuantos aspersores hay que colocar para un correcto solapamiento? Realizar el esquema de distribución de aspersores y el solapamiento.

2. A partir del ciclo de la procesionaria que se muestra a continuación, responda a las preguntas siguientes:



- ¿Cuál es el nombre científico de la procesionaria?
- ¿Cuándo construyen los nidos o bolsas?
- ¿En qué meses aparecen las orugas en procesión y que factor es determinante para que se adelante o atrase?
- ¿Qué momento es el mejor para realizar un tratamiento de endoterapia?
- ¿En qué consiste la endoterapia?

3. Nombra las siguientes especies, nombre científico y nombre común.



**A)**



**B)**



**C)**



**D)**



**E)**



**F)**

4. Tenemos un riego en un césped y en una revisión comprobamos que existe una zona con falta de agua. Se verifica que los 5 últimos aspersores de la línea de riego no funcionan correctamente ya que el vástago elevador no termina de subir, a pesar de estar limpios y sin roturas o averías ¿A qué se puede deber este fallo con mayor probabilidad?

5. En una instalación de riego automático, en donde las toberas instaladas son de tipo 90° con marco de separación en cuadrado ¿Cuál será la presión mínima necesaria para alcanzar al menos los 4,5 metros?

Serie 4 VAN			SIST. MÉTRICO			
Trayectoria de 0°						
Boquilla	Presión bares	Radio m	Caudal m <sup>3</sup> /h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
	1.0	0.9	0.14	2.3	189	218
	1.5	1.0	0.17	2.8	183	215
	2.0	1.2	0.20	3.3	152	176
	2.1	1.2	0.20	3.3	152	176
	1.0	0.9	0.12	2.0	198	229
	1.5	1.0	0.14	2.3	187	216
	2.0	1.2	0.16	2.7	148	171
	2.1	1.2	0.17	2.8	157	181
	1.0	0.9	0.07	1.2	173	200
	1.5	1.0	0.09	1.5	180	208
	2.0	1.2	0.10	1.7	139	161
	2.1	1.2	0.10	1.7	139	161
	1.0	0.9	0.05	0.8	247	285
	1.5	1.0	0.06	0.9	240	277
	2.0	1.2	0.06	1.1	167	193
	2.1	1.2	0.07	1.1	194	224