

**PROCESO SELECTIVO DEL TURNO DE ASCENSO PARA EL PERSONAL  
LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA**

**Orden de 20 de mayo de 2019  
(DOE nº 98 de 23 de mayo de 2019)**

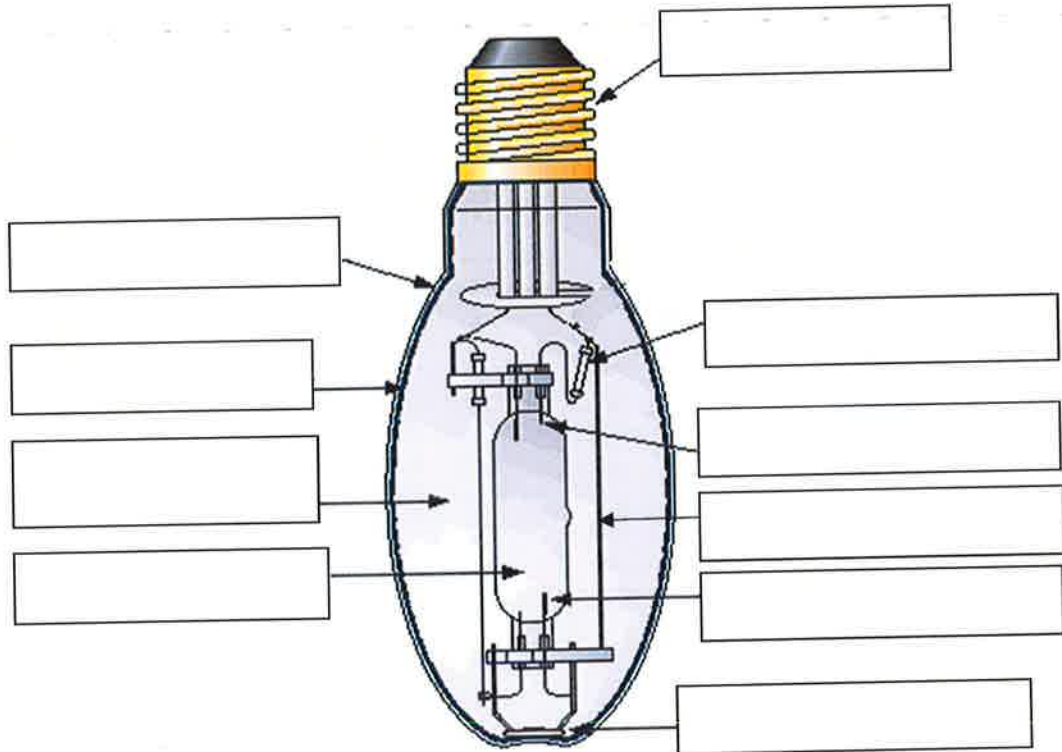
**GRUPO V**

**Categoría Profesional/Especialidad: Peón Especializado General  
PRIMERA FASE - SEGUNDO EJERCICIO**

Este ejercicio consta de 10 supuestos prácticos.  
Cada supuesto contestado correctamente se valorará con 1 punto.  
Duración del ejercicio: 60 minutos.



**SUPUESTO 1:** Indicar correctamente los elementos que componen una lámpara de vapor de mercurio a alta presión.



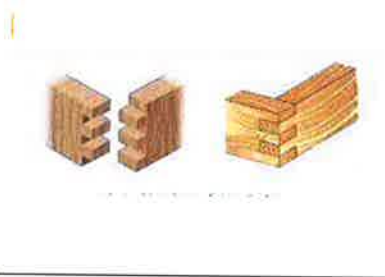
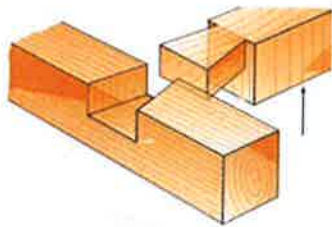
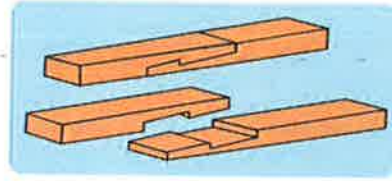
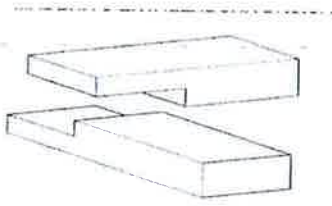
- Resistencia óhmica.
- Sustancia fluorescente.
- Electrodo principal.
- Ampolla ovoide.
- Casquillo.
- Soporte de montaje.
- Electrodo auxiliar.
- Tubo de descarga.
- Gas de relleno inerte.
- Apoyo del soporte.

**SUPUESTO 2:** En la siguiente tabla, escribir en orden ascendente la sección nominal de los conductores unipolares de cobre normalizados entre  $1 \text{ mm}^2$  y  $95 \text{ mm}^2$ , ( $1 \text{ mm}^2$  y  $95 \text{ mm}^2$  no incluirlos)

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



**SUPUESTO 3:** De los siguientes tipos de ensambles, indicar el nombre correcto de cada una de las figuras correspondientes:



**SUPUESTO 4:** Debemos eliminar una plaga de jardín, y para su tratamiento utilizaremos un producto fitosanitario en estado líquido, en la ficha técnica nos indica que debe diluirse en agua al 0,06 % en volumen. ¿Qué cantidad de producto en mililitros debemos utilizar para obtener 30 litros de mezcla?

Mililitros de producto fitosanitario

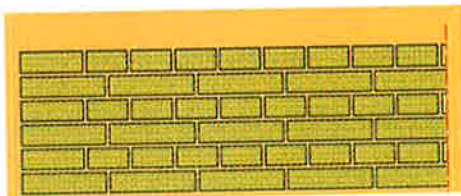
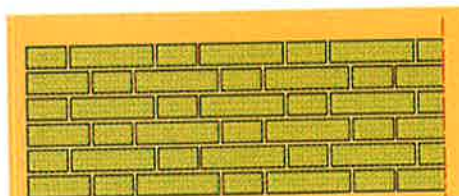
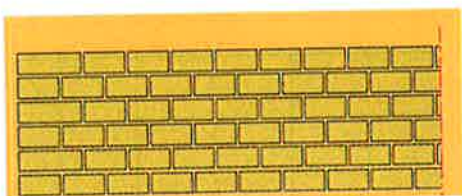
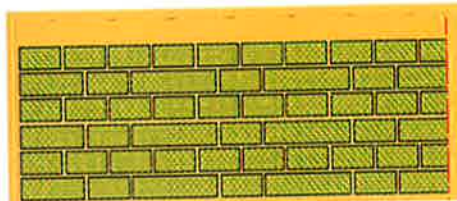
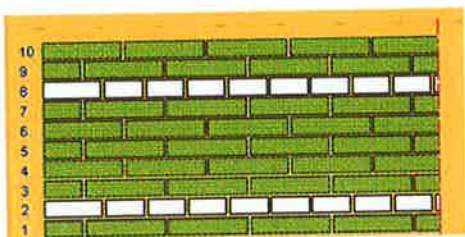
**SUPUESTO 5:** de las siguientes imágenes de aparejos de ladrillos, indicar el número correcto que corresponde a cada uno:

1 – Holandés  
2 – Sardinel

3 – Americano  
4 - Inglés

5 – Flamenco  
6 – Diatónico

7 – Tizón  
8 – Belga



**SUPUESTO 6:** En una sala debemos sustituir por deterioro el suelo y los rodapiés, cuyas medidas son las siguientes:

- ❖ Sala rectangular de 8 x 5 metros de lado.
- ❖ Dos puertas una de 90 cm y otra de 120 cm.
- ❖ Un pilar en mitad de una de las paredes de 40 cm de ancho x 25 cm de fondo.

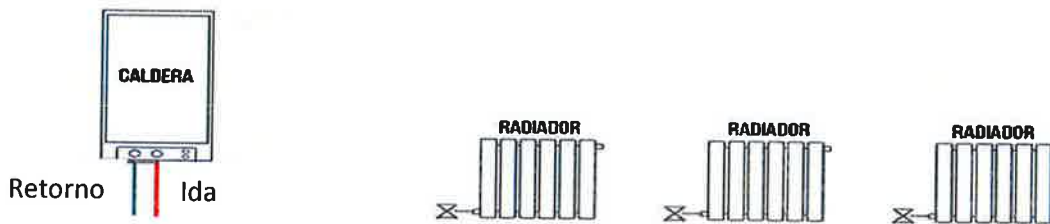
Calcular la superficie de suelo y los metros lineales de rodapiés necesarios:

➤ Superficie   $m^2$

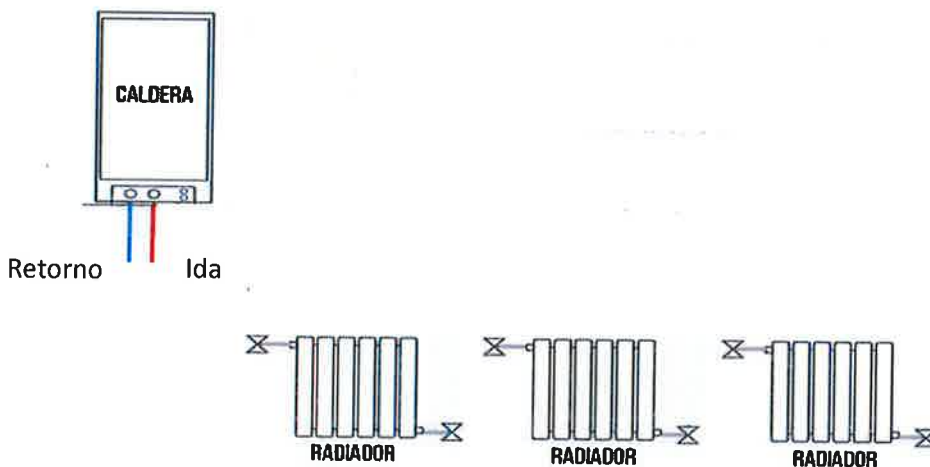
➤ Rodapiés  Metros lineales.

**SUPUESTO 7:** Complete los siguientes circuitos de calefacción:

**INSTALACIÓN MONOTUBO**



**INSTALACIÓN BITUBO**

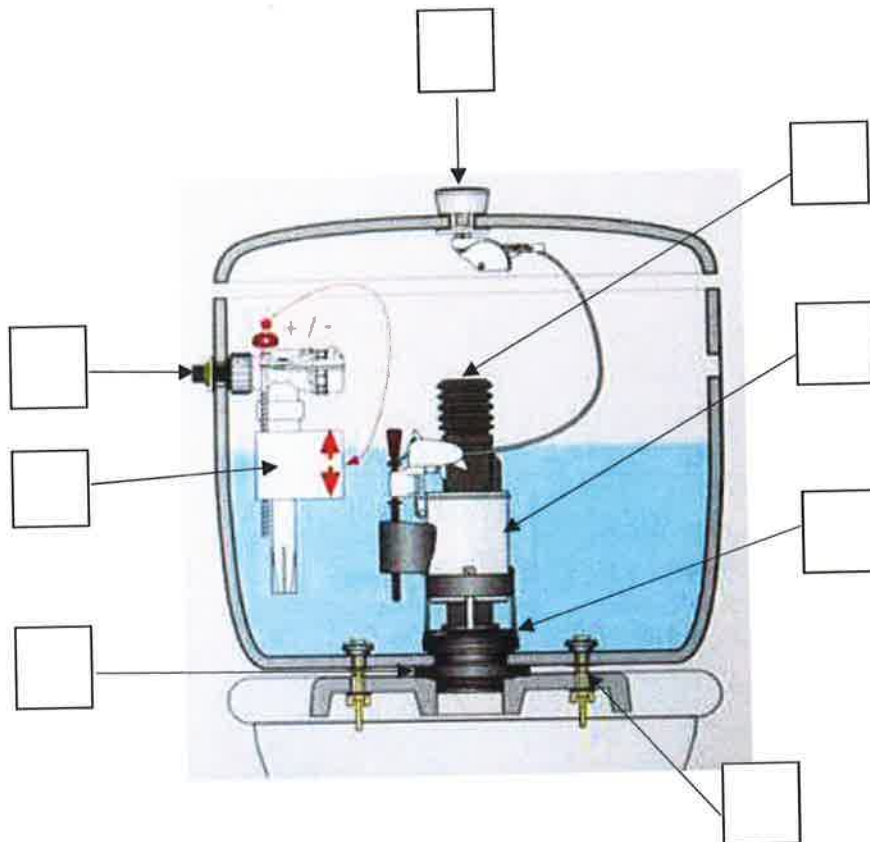


## INSTALACIÓN BITUBO CON RETORNO INVERTIDO



**SUPUESTO 8:** En la siguiente imagen, indicar el número correcto que corresponde a cada parte de una cisterna:

- |                            |                |                          |                              |
|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|
| 1- Entrada de agua         | 3 – Flotador   | 5 – Pulsador             | 7- Junta unión taza-cisterna |
| 2 – Junta válvula descarga | 4 – Rebosadero | 6 – Tornillo de fijación | 8 - Descargar                |



**SUPUESTO 9:** Indicar el nombre correcto de las siguientes imágenes herramientas:





**SUPUESTO 10:** En el etiquetado de los diferentes productos de limpieza, podemos observar los pictogramas que nos advierten de los peligros a tener en cuenta. Indica el tipo de riesgo que representan los siguientes pictogramas: