



**PRUEBA PRÁCTICA DEL EJERCICIO DE
TÉCNICO ESPECIALISTA II LABORATORIO,
GRUPO PROFESIONAL C, NIVEL SALARIAL C2,
ÁREA DE ACTIVIDAD LABORATORIOS Y
ESPECIALIDAD GEOLOGÍA-INGENIERÍA
GEOLÓGICA.**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Examen 14 de marzo de 2023

IMAGEN SUPUESTO 1

A 	B 	C 
D 	E 	F 
G 	H 	I 

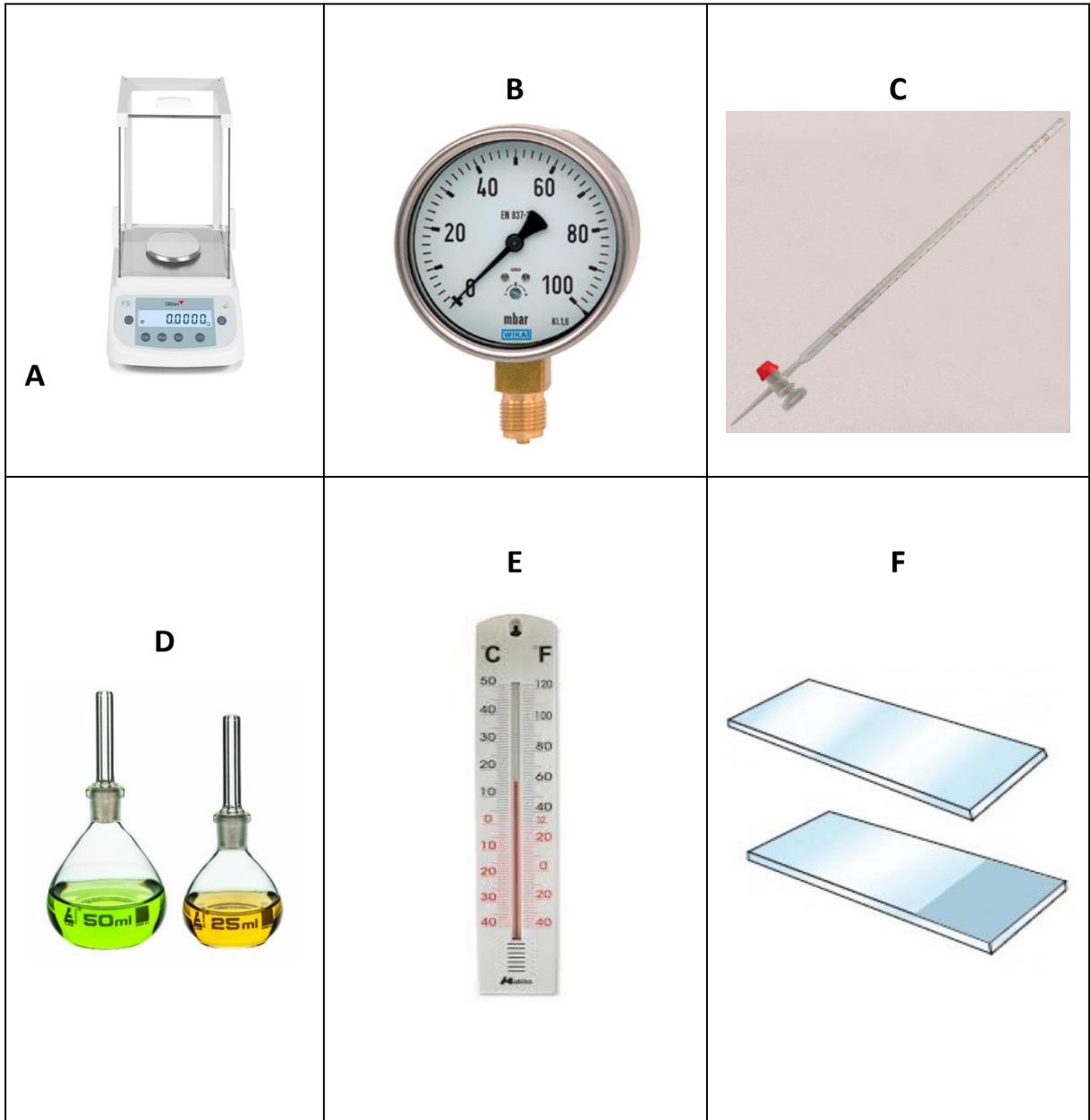
SUPUESTO 1

(6 puntos)

- 1) Identificar y marcar con una X los pictogramas de seguridad que aparecen en las fotografías.

Comburente	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Toxicidad aguda	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Explosivo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Corrosivo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Peligroso para el medio ambiente	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Peligro para la salud	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Peligro grave para la salud	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Gas a presión	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Inflamable	A	B	C	D	E	F	G	H	I

IMAGEN SUPUESTO 2 y 3



SUPUESTO 2

(4,5 puntos)

1. Identificar y marcar con una X los materiales/ equipos que aparecen en las fotografías.

Manómetro	A	B	C	D	E	F
Bureta	A	B	C	D	E	F
Picnómetro	A	B	C	D	E	F
Portaobjetos	A	B	C	D	E	F
Balanza de precisión	A	B	C	D	E	F
Termómetro	A	B	C	D	E	F

2. Identificar y marcar con una X la magnitud física que miden, según el Sistema Internacional de Unidades, los materiales/ equipos que aparecen en las fotografías.

Volumen	A	B	C	D	E	F
Densidad	A	B	C	D	E	F
Temperatura	A	B	C	D	E	F
No mide	A	B	C	D	E	F
Presión	A	B	C	D	E	F
Masa	A	B	C	D	E	F

SUPUESTO 3

(4,5 puntos)

¿Qué unidad de medida, según el Sistema Internacional de Unidades, es la correcta si se está utilizando la imagen que aparece en la fotografía B? Indique unidad y símbolo según el S.I.

RESPUESTA _____

¿Qué unidad de medida, según el Sistema Internacional de Unidades, es la correcta si se está utilizando la imagen que aparece en la fotografía A? Indique unidad y símbolo según el S.I.

RESPUESTA _____

SUPUESTO 4

(9 puntos)

Calcular el peso que tendríamos que colocar para un ensayo de corte directo rectangular, si queremos que la presión ejercida sobre la muestra sea igual a 2 kg/cm^2 . Teniendo en cuenta que la caja cuadrada donde va contenida la muestra tiene 60 mm de lado:

Respuesta: _____