










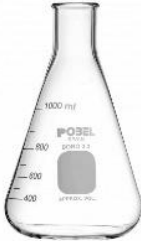




**PRIMER EJERCICIO PARTE PRÁCTICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
C3 T.E. GEOLOGÍA-INGENIERÍA GEOLOGÍA (ORDEN 26)
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre
Resolución de fecha 23-11-2023**

22 de abril de 2024

SUPUESTO Nº 1 (Puntuación Máxima: 7,40 puntos)

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

 <p>A 1000ml Erlenmeyer flask with a side arm.</p>	 <p>Two glass Petri dishes.</p>
 <p>A 100ml beaker with a scale from 0 to 100.</p>	 <p>A glass separatory funnel with a stopcock.</p>
 <p>A glass filtration funnel with a side arm.</p>	 <p>Two glass Petri dishes.</p>
 <p>Two glass thermometers.</p>	 <p>A 1000ml Erlenmeyer flask.</p>
 <p>A glass volumetric flask.</p>	 <p>A glass graduated cylinder.</p>
 <p>A glass volumetric flask.</p>	 <p>A glass beaker with a scale from 0 to 115.</p>

MATRAZ AFORADO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ERLENMEYER	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CRISTALIZADOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
VASO DE PRECIPITADO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PIPETA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PROBETA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PLACA PETRI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
EQUIPO DE FILTRACIÓN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
KITASATO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
EMBUDO DE DECANTACION	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
VIDRIO DE RELOJ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
PICNÓMETRO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

SUPUESTO Nº 2 (Puntuación Máxima: 3,70 puntos)

Enumera la siguiente secuencia de equipos de laboratorio según el **orden de utilización durante el proceso de elaboración de una lámina delgada**, para su estudio en microsonda.



**MÁQUINA
CORTADORA/RECTIFICADORA**



**MÁQUINA DESBASTADORA DE
TACOS**



MÁQUINA CORTADORA



PRENSA DE PEGADO












PULIDORA



**MÁQUINA DESBASTADORA DE
LÁMINAS**

SUPUESTO Nº 3 (Puntuación Máxima: 5,50 puntos)

Identificar y marcar con una x los pictogramas de seguridad que aparecen en las fotografías.

 <p>A</p>	 <p>B</p>	 <p>C</p>
 <p>D</p>	 <p>E</p>	 <p>F</p>
 <p>G</p>	 <p>H</p>	 <p>I</p>

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

SUPUESTO Nº 4 (Puntuación Máxima: 3,70 puntos)

Identifica los siguientes equipos que aparecen en las fotografías, y marca con una x en esta tabla la numeración correspondiente.



1



2



3



4



5



6

EQUIPO	NÚMERO					
PRENSA TRIAXIAL	1	2	3	4	5	6
TAMIZADORA	1	2	3	4	5	6
EQUIPO DE CORTE DIRECTO	1	2	3	4	5	6
BANCADA EDMÉTRICA	1	2	3	4	5	6
CUCHARA DE CASAGRANDE	1	2	3	4	5	6
ESTUFA DE SECADO	1	2	3	4	5	6

SUPUESTO Nº 5 (Puntuación Máxima: 3,70 puntos)

Identifica las siguientes rocas y minerales, en la tabla adjunta y marca con una x si es roca o mineral.

	Nº	ROCA	MINERAL
CRISTALES DE CUARZO			
ROCA VOLCÁNICA			
GRANITO			
PIRITA			
YESO			
MICAS			