

1. ARIKETA PRAKTIKOA.

PARAMETROEN IRAKURKETA CL, PH ETA UHERTASUNA.

Denbora: 8 minutu.

Puntuak: 10 puntu.

Mahaian dagoen potetik ura hartu eta ematen zaizkizun gailuekin urak duen kloro hondar askea, Ph-a eta uhertasuna neurtu eta datuak beheko taulan idatzi.

	NEURKETA
Cl hondar askea (2,5 puntu):	
Ph (2,5 puntu):	
Uhertasuna (2,5 puntu):	

Ondoren uhertasuna neurtzeko gailua ondo kalibratua dagoela egiaztatu (2,5 puntu).

(Tailerrean datuak izango dituzte eta ondo kalibratuta dagoela udal langile batek egindako bideoarekin kontrastatuko dugu).

1. EJERCICIO PRÁCTICO.

LECTURA DE PARAMETROS CL, PH Y TURBIDEZ.

Tiempo: 8 minutos.

Puntos: 10 puntos.

Toma agua del bote de la mesa y con los dispositivos que se te proporcionan mide el cloro libre residual, el Ph y la turbidez del agua y anota los datos en la siguiente tabla.

	MEDICIÓN
Cl libre residual (2,5 puntos):	
Ph (2,5 puntos):	
Turbidez (2,5 puntos):	

A continuación, verifica que el aparato para medir la turbidez está bien calibrado. (2,5 puntos).

2. ARIKETA PRAKTIKOA:

KONTAGAILU BAT ALDATZEA.

Denbora: 12 minutu.

Puntuak: 10 puntu.

Aldatu taulan dagoen kontagailua ematen zaizkizun hiru kontagailuetatik sentsibilitate haundiena duenarengatik. (Kontagailua ondo aukeratzea 5 puntu, muntaketa denbora barruan ondo burutzea 5 puntu).

(Ondo edo gaziki egiten duen aztertuko da eta udal langile batek egindako bideoarekin kontrastatuko dugu).

2. EJERCICIO PRÁCTICO:

CAMBIAR UN CONTADOR.

Tiempo: 12 minutos.

Puntos: 10 puntos.

Cambia el contador que está instalado en el tablero por el de mayor sensibilidad de los tres que se entregan. (Elegir bien el contador 5 puntos, hacer el montaje bien dentro del tiempo 5 puntos).

3. ARIKETA PRAKTIKOA:

ELEKTRIZITATEA.

Denbora: 5 minutu.

Puntuak: 10 puntu.

Taulan dauden 10 gailu elektrikoen izena eman eta bere galderak erantzun:
(Izena 0,5 puntu, galdera 0,5 puntu).

Zb.	IZENA	GALDERA
1	Guardamotorra	Zein intentsitate maila du? 4 eta 6,3A.
2	Kontaktorea	Zein borna dira bobinarenak? A1 eta A2.
3	Relea	Zenbat kontaktu ditu gailu honek? 2
4	Diferentziala	Zein da gailu honen funtzioa? Aislamendu failu baten aurrean dispartzen da, fuga bat dagoenean.
5	Magnetotermikoa	Zeintzuk dira bere funtzioak? 1-Zirkuito laburra dagoenean moztea. 2-Kontsumo handia dagoenean moztea.
6	Automata	Zenbat sarrera eta irteera ditu? 8 sarrera eta 4 irteera.
7	Elikatze iturria	Zein tentsio ematen du irteeran? 6V.
8	Kondentsadorea	Zein da bere kapazitatea? 30micro faradio = 30 μ F.
9	Balastoa	Zein da bere funtzioa? Tubo fluoreszente bat piztea.
10	Presostatoa	Zein da bere funtzioa? Presio tarte edo maila baten aurrean kontaktu bat egitea, adibidez, bonba baten kontrola egiteko edo alarma baten kontrola egiteko.

3. EJERCICIO PRÁCTICO:

ELECTRICIDAD.

Tiempo: 5 minutos.

Puntos: 10 puntos.

Indica el nombre de los 10 componentes del tablero y responde sus preguntas.
(nombre 0,5 puntos, pregunta 0,5 puntos)

Nº.	NOMBRE	PREGUNTA
1		¿Qué rango de intensidad tiene?
2		¿Qué bornas son las de la bobina?
3		¿Cuántos contactos tiene este dispositivo?
4		¿Cuál es la función de este dispositivo?
5		¿Cuáles son sus funciones?
6		¿Cuántas entradas y salidas tiene?
7		¿Qué tensión da en la salida?
8		¿Cuál es su capacidad?
9		¿Cuál es su función?
10		¿Cuál es su función?

4. ARIKETA PRAKTIKOA:

BONBA DOSIFIKATZAILE BAT MUNTATZEA.

Denbora: 10 minutu.

Puntuak: 10 puntu.

Taulan jarrita dagoen bonba dosifikatzailearen odien muntaketa bukatu beharrezkoak diren piezekin, eta martxan jarri.

(Muntaia denboran behar bezala egitea 5 puntu, martxan jartzea 5 puntu).

(Ondo edo gaziki egiten duen aztertuko da eta udal langile batek egindako bideoarekin kontrastatuko dugu).

4. EJERCICIO PRÁCTICO:

INSTALAR UNA BOMBA DOSIFICADORA.

Tiempo: 10 minutos.

Puntos: 10 puntos.

Finalizar el montaje de los conductos de la bomba dosificadora instalada en el tablero usando las piezas necesarias, y ponerla en marcha.

(Montaje correcto en tiempo 5 puntos, puesta en marcha 5 puntos).

5. ARIKETA PRAKTIKOA:

LAN BAT PLANTEATU ETA NORBERA BABESTEKO EKIPAMENDUAK (NBE) AUKERATU.

Denbora: 2 minutu.

Puntuak: 10 puntu.

Tailerrean kloroa likidoa manipulatu behar duzu, lan hori egiteko nahitanaiezkoak diren NBE-ak aukeratu behar dituzu.

Jarri **X** bat taulako laukietan, bakarrik nahitanahiezkoak diren NBE-ak adierazteko.

(Denak ondo 10 puntu, akatsak izanez gero 0 puntu)

Entzumen babesleak	Arnas babesleak	Katiuskak	Lanerako oinetakoak	Babesteko betaurrekoak	Musukoa
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
Segurtasun kaskoa	Babesteko eskularruak	Babes jantzia	Uretarako arropa	Ikuspen handiko arropa	Erorketen aurkako dispositiboa
 <input type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>

5. EJERCICIO PRÁCTICO:

PLANTEAR UN TRABAJO Y ELEGIR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs).

Tiempo: 2 minutos.

Puntos: 10 puntos.

En el taller tienes que manipular cloro líquido, elige los EPIs que son imprescindibles para realizar ese trabajo.

Pon una **X** en los recuadros de la tabla, sólo para indicar los EPIs que sean imprescindibles.

(Todos bien 10 puntos, si hay fallos 0 puntos)

Protectores auditivos	Protectores respiratorios	Calzado de seguridad	Calzado de trabajo	Gafas de protección	Pantalla facial
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>
Casco de seguridad	Guantes de protección	Ropa de protección	Ropa de agua	Ropa de alta visibilidad	Dispositivo anticaídas
 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>	 <input type="checkbox"/>