

UD 2 : ELS CIRCUITS ELÈCTRICS					
OBJECTIUS	COMPETÈNCIES BÀSIQUES	CONTINGUTS	ACTIV	TEMP	
1- Valorar l'interès tecnològic de l'electricitat.	<b>CB1. comunicativa, lingüística i audiovisual</b> - Buscar, recopilar i processar informació. - Usar el llenguatge per accedir i buscar informació. <b>CB3. digital i tractament de la informació</b> - Usar les TIC's com a instrument de treball intel·lectual. - Usar les TIC's com a mitjà per a organitzar i relacionar informació. - Usar les TIC's com a recurs per a obtenir informació. - Aprendre a treballar en entorns col·laboratius. <b>CB4. Matemàtica</b> - Realitzar càlculs. - Usar correctament la calculadora. - Saber aïllar incògnites. - Saber aplicar fórmules. <b>CB5. aprendre a aprendre</b> - Ser conscients del que se sap. - Saber que cal aprendre. - Saber obtenir informació. - Saber com es gestiona l'aprenentatge. - Aprendre de i amb les altres persones. - Aplicar els coneixements a les noves situacions. - Integrar la nova informació en els nostres coneixements previs. <b>CB6. autoestima i iniciativa personal</b> - Saber identificar i complir objectius. - Reelaborar els coneixements previs. - Ser capaç d'autoavaluar-se acceptant els errors i valorant els encerts. CB8. social i ciutadania - Calcular els riscos. - Ser capaç de planificar. - Ser capaç de prendre decisions.	Components d'un circuit.	1 a 2	½ h	
2- Entendre què és l'electricitat.		Connexions d'un circuit.	3 a 4	½ h	
3- Definir les magnituds i les seves unitats segons el SI més importants.		Connexions en sèrie.	5 a 6	1 h	
4- Valorar els riscos en la manipulació del corrents elèctric.		Connexions en paral·lel.	7 a 10	2 h	
5- Valorar els problemes mediambientals relacionats amb l'electricitat i la seva producció.		Connexions mixtes.	11 a 21	2 h	
6- Reconèixer els diferents elements que componen un circuit.		Mesura de magnituds.	22 a 25	1 h	
7- Descriure la funció que realitzen els diferents elements en un circuit.		Dispositius de maniobra.	26 a 34	2 h	
8- Descriure la utilitat dels diferents elements d'un circuit.		Realització de les activitats de Moodle		casa	
9- Usar correctament la simbologia elèctrica.		Activitats per entregar per @		casa	
10- Saber llegir esquemes i circuits elèctrics.		Full de co-avaluació		casa	
11- Saber realitzar esquemes senzills.		Realització de la prova objectiva		2 h	
12- Saber realitzar càlculs senzills.		<b>CRITERIS D'AVALUACIÓ</b>			
13- Saber realitzar connexions senzilles.		Entrega de les tasques per @		10,00%	
14- Identificar els diferents orígens de l'energia que es transforma en energia elèctrica.		Realització de les activitats de reforç/ampliació de Moodle		10,00%	
15- Identificar les aplicacions de l'energia elèctrica que comporten una despesa important.	Realització de les activitats interactives.		voluntàries		
	Realització dels qüestionaris de les lectures		voluntàries		
	Realització del full de co-avaluació		5,00%		
	Realització del quadern de treball i entrega el dia de la prova objectiva.		20,00%		
	Realització acurada i puntual de les tasques encomanades.		15,00%		
	Realització de la prova objectiva		40,00%		