

| | |
|---|--------------------|
|  <p>Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament Institut Escola Lloret de Mar</p> | TECNOLOGIA |
| Recuperación setembre | CURS 2n ESO |

TEMA 1: OFIMÀTICA

- Conceptes: maquinari, programari, perifèrics
- Diferenciar perifèrics d'entrada, de sortida i d'entrada/sortida. Exemples
- Relacionar els tipus de memòria RAM i ROM -Saber el tipus d'arxiu segons les extensions.
- Avantatges i inconvenients de les TIC.

TEMA 2: SERVEIS D'INTERNET

- Conceptes: Xarxa informàtica, internet, cercadors, navegadors
- Tipus de serveis que ofereix internet.
- Com accedir a internet a pàgines webs.
- Com buscar informació a través d'un cercador.

Tema 3 ELECTRICITAT

- L'àtom i els components de l'àtom
- Què és corrent elèctric i circuit elèctric
- Magnituds elèctriques i les seves unitats
- Components d'un circuit elèctric
 - a) Elements de protecció
 - b) Elements de control
 - c) Elements necessaris per a formar un circuit
- Els Símbols elèctrics.
- Esquema elèctrics.
- Circuit obert i tancat
- Circuits en serie i circuits en paral·lel, característiques i avantatges.
- Transformació de l'energia elèctrica en altres tipus d'energia
- La llei d'ohm
- Problemes de la llei d'ohm
- Càlcul de resistències en serie i en paral·lel
- Factors de conversió
- Relació entre electricitat i magnetisme (electromagnetisme)
- Funcionament d'un motor

Tema 4 i 5 Electrònica Bàsica

- Diferències entre corrent continu i altern
- Circuit obert i tancat
- Llei d'ohm
- Càlcul de potències i energia consumida ($P=V \times I$ $E= P \times t$)
- Diferències entre Circuits elèctrics i electrònics
- Components d'un circuit electrònic
 - a) Resistències fixes i variable (càlcul de resistències fixes)
 - b) Condensadors
 - c) Díodes
 - d) Transistors
 - e) Circuits integrats

TEMA 6: PROCESSOS I TRANSFORMACIONS TECNOLÒGIQUES

- Matèries primeres i matèries transformants
- Característiques de les tècniques de producció.
- La comercialització: distribució i màrqueting.
- El tres tipus d'indústries.
- Tipus de fibres.
- La indústria tèxtil.

NOTA IMPORTANT: estudiar del llibre i la llibreta recordeu que en classe s'expliquen coses que no estan al llibre. Recordeu que tots aquells programes i aplicacions que hem utilitzat a pràctiques també poden sortir a l'examen.

ÀNIMS!!!