



Temari, objectius i criteris d'avaluació a l'àrea de tecnologia. Proves d'accés a cicles formatius de grau mitjà

Temari	Objectius	Criteris d'avaluació
1. Tecnologia i societat. Necessitats humanes. Béns i recursos.	1.1 Relacionar les actuals necessitats humanes amb els canvis socials que les han generat i amb les solucions que hi aplica la tecnologia. 1.2 Habituar-se a observar, analitzar i utilitzar l'entorn tecnològic.	1. Relaciona els tipus de produccions primàries i industrials amb les tècniques i operacions que es realitzen i els tipus de productes que s'obtenen.
2. Agricultura, ramaderia i pesca: tipus, tècniques, operacions i productes. Alimentació: producció, elaboració i conservació d'aliments.	2.1. Identificar i descriure tècniques i operacions que distingeixen, en el sector primari, producció intensiva i extensiva. 2.2. Relacionar els factors d'interdependència entre alimentació i producció, elaboració i conservació d'aliments.	2. Relaciona les necessitats primàries i secundàries amb els requeriments de producció i d'elaboració de productes naturals i industrials.
3. Productes industrials: tipus i sistemes d'obtenció. Processos industrials bàsics. Instal·lacions, màquines, eines i efectes mediambientals. Indústria química i alimentària. Fabricació metal·lúrgica. Processos tèxtils. Edificació i construcció. Instal·lacions i serveis de manteniment.	3.1. Analitzar objectes, processos i el funcionament d'aparells senzills de l'entorn immediat. 3.2. Identificar utilitats i eines, com també l'àmbit tecnològic al qual pertanyen, explicant-ne l'ús. 3.3. Adquirir una actitud crítica davant les solucions i ofertes aportades en l'àmbit tecnològic, especialment per les noves tecnologies.	3.1. Identifica les formes d'energia que utilitzen les diferents màquines i sistemes tecnològics. 3.2. Relaciona els materials bàsics emprats en la indústria amb les seves aplicacions, les seves propietats físiques, químiques i tecnològiques i els seus processos d'obtenció.
4. Materials. Materials bàsics i primeres matèries: fusta, metalls, polímers, materials tèxtils i materials de construcció. Propietats físiques, químiques i tecnològiques. Aplicacions dels diferents materials. Fonts dels recursos i processos d'obtenció.	4.1. Identificar i classificar, segons diferents criteris, les primeres matèries d'un procés d'elaboració o fabricació. Descriure les propietats i aplicacions més importants d'alguns materials bàsics. 4.2. Prendre consciència de la necessitat del reciclatge de materials.	4. Relaciona els materials bàsics emprats en la indústria amb les seves aplicacions, les seves propietats físiques, químiques i tecnològiques i els seus processos d'obtenció.