

DEPARTAMENTO DE QUIMICA
Instituto Superior del Profesorado “Dr Joaquín V. González”

QUÍMICA INDUSTRIAL DESCRIPTIVA

UNIDAD 1 - AGUAS

Generalidades. Aguas naturales. Agua potable. Purificación. Dureza de aguas. Ablandamiento. Agua para calderas. Incrustaciones.

UNIDAD 2 - CALES, CEMENTOS Y YESOS

Clasificación. Propiedades. Fabricación y usos

UNIDAD 3 - METALURGIA DEL HIERRO

Siderurgia. Obtención del arrabio. Altos hornos. Aceros. Clasificación y obtención. Usos.

UNIDAD 4 - COMBUSTIBLES

Generalidades. Evolución y Clasificación. Combustibles sólidos. Naturales y Artificiales.

Combustibles líquidos. Petróleo. Subproductos. Naftas.

Combustibles gaseosos. Gas natural y gas licuado.

UNIDAD 5 - PLASTICOS

Clasificación. Morfología. Polimerización. Elaboración de productos termoplásticos y termoestables. Diferentes procesos: calandrado, extrusión, inyección, compresión.

Elastómeros. Clasificación. Obtención y usos.

UNIDAD 6 - CUBIERTAS PROTECTORAS

Generalidades. Tratamientos superficiales. Cincado, cobreado y anodizado

Pinturas. Clasificación y elaboración. Distintas formas de pintado.

UNIDAD 7 - VIDRIOS

Generalidades. Fabricación. Usos. Elaboración de objetos. Diferentes tipos de vidrios y sus aplicaciones.

Lic Enrique Luis Buonomo