

QUÍMICA TEXTIL II

Contenidos

Unidad 1.

Auxiliares químicos textiles. Importancia. Tipos. Clasificación: Pretratamiento. Blanqueo y Tintura. Estampación y Recubrimiento. Acabado. Impacto sobre el medio ambiente.

Unidad 2.

Proceso tintoreo. Mecanismo de la tintura. Colorantes. Clasificación general. Estructura química. Color Index. Concepto de solidez. Tipos de solidez.

Unidad 3.

Familias de colorantes. Nomenclatura técnica y comercial. Aplicación según materia prima textil. Mecanismos de reacción. Igualación. Agotamiento. Pigmentos

Unidad 4.

Ensayos de laboratorio. Desarrollo en laboratorio. Escalas, preparación de soluciones. Armado de recetas base. Tricromías. Cuatricromías. Elección de colorantes. Investigación de problemas por medios químicos.

Unidad 5.

Efluentes industriales. Definición de principales conceptos. Efluentes líquidos. Agua potable. DBO, PH, Tipos de residuos. Legislación vigente. Mecanismos simples de normalización de efluentes. Métodos correctivos.