

## QUÍMICA TEXTIL I

### Contenidos

#### *Unidad 1.*

Agua. Química del Agua. Propiedades Físicas y Químicas (Turbiedad, color, olor, sólidos totales) PH. Alcalinidad. Dureza.

#### *Unidad 2.*

Auxiliares textiles. Agua Oxigenada. Hidróxido de Sodio. Características, usos, técnicas de determinación, manipuleo.

Dispersante. Secuestrante. Detergentes, características físicas y químicas, función en los procesos. Usos.

Ácido Sulfúrico, Características. Determinaciones de concentración. Manipuleo EDTA. Carrier. Ácido Acético. Sulfato de Sodio. Carbonato de Sodio. Hidrosulfito de Sodio. Hexametáfosfato de Sodio. Características, usos.

Cloro. Cloruro de Sodio. Hipoclorito de Sodio. Características, criterios de uso.

#### *Unidad 3.*

Características de la materia prima. Algodón. Mezclas con sintéticos. Métodos de identificación. Lana y otros. Encolantes.