

## **CICLO PROFESIONAL**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>	<b>PRELACIÓN</b>
08-01	Ingeniería Sanitaria I	05-01

<b>HORAS SEMANALES DE DURACIÓN</b>			<b>UNIDADES DE CRÉDITOS</b>	<b>VIGENTE DESDE:</b>
Teoría = 3	Práctica = 0	Laboratorio = 0	3U	1974-1975

## **CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

1. Introducción. El agua en la naturaleza. Características biológicas del agua. Características físicas del agua.
2. Repaso de química general.
3. Acidez y alcalinidad.
4. Coagulación. Sedimentación. Filtración. Desinfección. Dureza y ablandamiento.
5. Cloruros y sulfatos. Fosfatos y nitratos. Remoción del hierro y del manganeso. Corrosión y su control.
6. Aeración. Normas de calidad. Escogencia de procesos.