

CÍCLO PROFESIONAL

| CÓDIGO | NOMBRE DE LA ASIGNATURA | PRELACIÓN |
|--------|-------------------------|--------------|
| 08-01 | Ingeniería Sanitaria I | Cursar 05-02 |

| HORAS SEMANALES DE DURACIÓN | | | UNIDADES DE CRÉDITOS | VIGENTE DESDE: |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------|
| Teoría = 3 | Práctica = 3 | Laboratorio = 4 | 4U | 1970-1971 |

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Las características físicas, químicas y biológicas del agua en la naturaleza. Fundamentos químicos y físicos que intervienen en los procesos de tratamiento de potabilización. Procesos de potabilización, su diseño, operación. Coagulación, floculación, sedimentación, filtración, desinfección, uso del carbón activado, ablandamiento por el método de cal y soda, intercambiadores iónicos, tratamiento del hierro y del manganeso. Corrosividad del agua y su corrección. Desalinización.