

CICLO PROFESIONAL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
08-02	Ingeniería Sanitaria II	08-01

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

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Fundamentos de Microbiología: Taxonomía, la célula, la bacteria. Conceptos básicos de bioquímica, enzimas, metabolismo, crecimiento y muerte de las bacterias, desinfección, algas, protozoarios y hongos. Microbiología aplicada. Procesos bioquímicos heterogéneos, características de las aguas residuales, protección sanitaria de los recursos de agua, contaminación parasitaria de los cuerpos de agua, tratamiento preliminar y primario, filtro percolador, lodo activado y sus variantes, laguna de estabilización, digestión y disposición de los lodos.