

QH96  
C8

OBSEQUIO DE LA  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON  
MONTREY, N. L. MEXICO.



## INDICE

CAPITULO	Págs.
<b>CAPITULO 1</b>	
Biología. Nociones Generales. Características de los Seres Vivos.	1 - 21
<b>CAPITULO 2</b>	
El Agua como Medio Ecológico.	23 - 65
<b>CAPITULO 3</b>	
Problemas Causados por los Organismos en los Abasteci- mientos de Agua	67 - 93
<b>CAPITULO 4</b>	
Control de Organismos en las Aguas de Abastecimiento.	95 - 135
<b>CAPITULO 5</b>	
Efectos Biológicos de la Po- lución .	137 - 183
<b>CAPITULO 6</b>	
Depuración Biológica de las Aguas Residuales.	185 - 262
<b>CAPITULO 7</b>	
Técnicas Generales para la Toma de Muestras, Recuento é Identificación de Algas de Interés Sanitario.	263 - 351
Glosario Técnico	

Palabras a los lectores peruanos.

La publicación del presente Manual es uno de los resultados de la investigación realizada en el curso de Ingeniería Civil, efectuada en la Facultad de Ingeniería Civil - (U.A.N.L.) DEL 18 AL 22 DE JUNIO DE 1973.

- 1.- Características Generales de los Seres Vivos, Clasificación:  
DR. JORGE S. MARROQUIN DE LA F.
- 2.- El Ambiente Acuático como Ecosistema:  
BIOL. HECTOR GONZALEZ AGUIRRE.
- 3.- Biología de las Comunidades Planctónicas, Clasificación:  
BIOL. ADOLFO GONZALEZ CASTILLO.
- 4.- Reductores: Bacterias y Hongos. Importancia en la Biodegradación de la Materia Orgánica.  
BIOL. HOMERO GARCIA CURIEL.
- 5.- Identificación de Bacterias Coliformes. El Esteptococo Fecal.  
Q.B.P. HERMINIA MARTINEZ RODRIGUEZ.
- 6.- "Algicidas Potenciales, para El Control de las Algas"  
Por: Jawes C. Gratteau  
Tomado de la revista "Water and Sewage Works" Scranton Gillette.  
Traducida por: Ing. Alejandro Ramírez Alcázar.

Varios de los autores de este Manual son profesores de la Facultad de Ingeniería Civil, de la Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú.