

# Índice de materias

<b>Introducción</b>	Obtención y conservación de muestras de aguas (especialmente aguas dulces)	1
<b>Práctica 1</b>	Determinación de la clorinidad del agua de mar	7
	<i>Apéndice I:</i> Determinación de cloruros en agua dulce	10
	<i>Apéndice II:</i> Fórmulas para la elaboración de agua de mar artificial	11
	<i>Apéndice III:</i> Tablas de Knudsen	12
<b>Práctica 2</b>	Determinación de la alcalinidad de aguas. PH	17
<b>Práctica 3</b>	Determinación de compuestos de nitrógeno	25
<b>Práctica 4</b>	Determinación de fosfato y silicato	31
	<i>Apéndice I:</i> Análisis en continuo. Autocalibradores	34
<b>Práctica 5</b>	Determinación del contenido de oxígeno en el agua	37
	<i>Apéndice I:</i> Solubilidad del oxígeno en el agua	40
	<i>Apéndice II:</i> Determinación de la productividad de algas y de la respiración de pequeños animales acuáticos basada en el método de Winkler	41
<b>Práctica 6</b>	Modelo térmico de un lago	43
<b>Práctica 7</b>	Determinación de pigmentos	51
<b>Práctica 8</b>	Medición de la producción primaria	57
	<i>Apéndice I:</i> Precauciones básicas en el manejo de sustancias radiactivas	64
	<i>Apéndice II:</i> Algunos conceptos sobre el método de centelleo en medio líquido	65
<b>Práctica 9</b>	Recuento de células de fitoplancton	67
<b>Práctica 10</b>	Modelo de una sucesión	69
	<i>Apéndice I:</i> Cultivos de algas	73
<b>Práctica 11</b>	Determinación de la tasa de filtración de crustáceos planctónicos	79
<b>Práctica 12</b>	Alometría	83
<b>Práctica 13</b>	Censos de organismos	91
	<i>Apéndice I:</i> Tablas de orientación para la determinación de organismos	93

<b>Práctica 14</b>	Circulación geostrófica marina y topografía geopotencial	103
	<i>Apéndice I:</i> Tablas de Sverdrup	111
	<i>Apéndice II:</i> Nomograma para determinar la densidad a partir de la salinidad y de la temperatura del agua de mar	115
	<i>Apéndice III:</i> Tablas de Knudsen	116
<b>Práctica 15</b>	Problemas relacionados con la luz	123
<b>Práctica 16</b>	Estudio estadístico elemental de distribuciones naturales	127
	<i>Apéndice I:</i> Tabla de números al azar	132
	<i>Apéndice II:</i> Tablas de las distribuciones de $\chi^2$ , $F$ y $t$ de Student	133
	<i>Apéndice III:</i> Valores de las potencias de $e$ para distintos exponentes positivos y negativos	137
	<i>Apéndice IV:</i> Ecuación de la recta de regresión	137
<b>Práctica 17</b>	Uso de varianzas. Correlación, autocorrelación y ciclos	139
<b>Práctica 18</b>	Diversidad	149
	<i>Apéndice I:</i> Tabla de $-\log_2 P$	155
	<i>Apéndice II:</i> Inventario de poliquetos bentónicos	156
<b>Práctica 19</b>	Afinidad entre elementos definidos por múltiples caracteres	165
	Demografía	173
<b>Práctica 20</b>	<i>Apéndice I:</i> Tablas demográficas para la población de Barcelona (1965)	180