

Jan. 02 - 97 10 -

## Tabla de materias

<b>Diagrama conceptual</b>	4
<b>Lista de términos científicos, conceptos y principios</b>	5
<b>Objetivos</b>	6
<b>Guía del estudiante</b>	7
<b>18.0 Introducción</b>	9
<b>18.1 Tamaño de los organismos unicelulares</b>	11
18.1.1 Proporción entre área de la superficie y volumen	11
18.1.2 Proporción núcleo-citoplásmica	12
<b>18.2 Organismos pluricelulares</b>	14
18.2.1 El hombre	15
18.2.2 Actividades vitales	15
18.2.3 Sistema sanguíneo vascular	18
18.2.4 Sistema nervioso	22
18.2.5 Sistema endocrino	27
<b>18.3 Regulación fisiológica en el hombre</b>	29
18.3.1 Homeóstasis y teleología	29
18.3.2 Músculo cardíaco y ritmo del corazón	31
18.3.3 Sistema nervioso autónomo y ritmo cardíaco	35
18.3.4 Hormonas	36
18.3.5 Diagramas de flujo	39
<b>18.4 Sistemas feedback en el hombre</b>	41
18.4.1 Control del nivel de tiroxina en la sangre	41
18.4.2 Control del ritmo cardíaco	43
18.4.3 Control de la temperatura corporal	47
18.4.4 Resumen de la Sección 18.4	52
<b>18.5 Control cerebral</b>	53
18.5.1 Organos de los sentidos, efectores y el sistema nervioso central	54
18.5.2 Aprendizaje	57
18.5.3 El cerebro y los computadores	60
<b>Conclusión</b>	61
<b>Resumen</b>	61
<b>Apéndice 1 (Blanco) Glosario</b>	63
<b>Apéndice 2 (Negro) Organismos unicelulares y colonias simples</b>	64
<b>Apéndice 3 (Negro) Recolección y examen de protistos y algas de agua dulce</b>	74
<b>Cuestionario de autoevaluación</b>	81
<b>Respuestas y comentarios de autoevaluación</b>	90