



BIOLOGIA II

2º Semestre

Preparatoria
Núm.15



20 SEMESTRE

BIOLOGIA II

QH315

S22

0112-95260



1020115147



BIBLIOTECA CENTRAL
Sección Libro Alquilado

LIBRO No. 2127

FECHA Mayo 11/85

BIOL. José Ángel Salazar Guayardo.
BIOL. Néstor Valentín Medina Padraza.
BIOL. Sergio Roberto Padraza.



ADVERTENCIAS:

Cumple con el plazo, otros necesitarán el mismo libro.
Cuida los libros, son tuyos y de la Universidad. Si DA
ÑAS UN LIBRO tienes que sustituirlo.

2127

BIBLIOTECA CENTRAL
Sección Libro Alfolado

LIBRO N.º 9127
FECHA 1/1/57

ADVERTENCIAS:
Cumple con el plazo, otros necesarios el mismo libro.
Cada los libros, libros y de la Universidad. SI DA
RAS UN LIBRO, tiene que ser...

B I O L O G Í A I I .



Biól. José Ángel Salazar Guajardo.
Biól. Héctor Valentín Medina Pedraza.
Biól. Sergio Montoya Pedraza.



9127

QH 315
S 22



FONDO UNIVERSITARIO

130098

ÍNDICE.

	PÁG.
UNIDAD	
I RESPIRACIÓN: MODELO AUTÓTROFO.	
1-1 La molécula de la energía.	4
1-2 Flujo de energía en los sistemas vivientes.-----	4
1-3 Modelo autótrofo.-----	5
1-4 Factores que actúan en la fotosíntesis.-----	6
1-5 Absorción de la energía.-----	7
1-6 Síntesis en los cloroplastos.	10
II RESPIRACIÓN: MODELO HETERÓTROFO.	
2-1 Modelo heterótrofo.-----	11
2-2 Enzimas.-----	11
2-3 Centrales de energía.-----	13
2-4 Respiración -el "fuego" de la vida.-----	16
2-5 Combustibles y oxidación en la respiración.-----	17
2-6 Respiración celular.-----	17
2-7 Fermentación.-----	19
2-8 Usos de la energía celular.-----	20
III TEJIDOS Y ÓRGANOS DE LAS PLANTAS.	
3-1 El tallo.-----	24
3-2 La hoja.-----	38
3-3 La raíz.-----	45

UNIDAD		PÁG.
IV	TEJIDOS ANIMALES.	
	4-1 Formación de los tejidos.-----	54
	4-2 Tipos de tejidos.-----	54
	4-3 Órganos.-----	65
	4-4 Sistemas orgánicos.-----	66
	4-5 Tejido muscular.-----	68
	4-6 Tejido nervioso.-----	73
V	TAXONOMÍA.	
	5-1 Consideraciones generales sobre clasificación.-----	83
	5-2 Criterios para clasificación.---	93
	5-3 Taxonomía.-----	101
VI	LOS VIRUS.	
	6-1 Descubrimiento de los virus.----	105
	6-2 Estructura y función de los vi- rus.-----	111
	6-3 Control de enfermedades causadas por virus.-----	116
VII	REINOS MONERA Y PROTISTA.	
	7-1 Reino monera.-----	125
	7-2 Reino protista.-----	129
	BIBLIOGRAFÍA.	141

Í N D I C E.

	PÁG.
UNIDAD I. -----	I
UNIDAD II. -----	III
UNIDAD III. -----	V
UNIDAD IV. -----	VII
UNIDAD V. -----	IX
UNIDAD VI. -----	XI
UNIDAD VII. -----	XIII