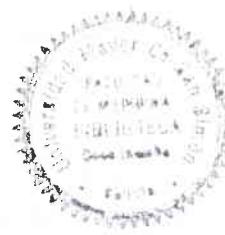


CONTENIDO



PARTE I **ORGANIZACION DE LA VIDA**

1	Un vistazo a lo que es la vida.....	3
2	Atmos y moléculas: la base química de la vida.....	25
3	Química de la vida: compuestos orgánicos.....	47
4	Organización celular.....	75
5	Membranas biológicas.....	106

PARTE II **ENERGIA EN LOS SERES VIVOS**

6	La energía de la vida.....	135
7	Vías de liberación de energía y biosíntesis.....	155
8	Fotosíntesis: captura de energía.....	180

PARTE III **GENETICA**

9	Cromosomas, mitosis y meiosis.....	201
10	Principios básicos de la herencia.....	218
11	Genética humana.....	243
12	DNA: el secreto de la vida.....	265

13	Síntesis de RNA y proteínas.....	286
14	Regulación génica.....	310
15	DNA recombinante.....	329
16	Genética molecular del desarrollo.....	348

PARTE IV **EVOLUCION**

17	Darwin y la selección natural.....	377
18	Genética de poblaciones.....	391
19	Especiación.....	408
20	Historia evolutiva de la vida.....	425
21	Evolución de los primates.....	450

PARTE V **DIVERSIDAD DE LA VIDA**

✓ 22	Clasificación de los seres vivos.....	46
✓ 23	Virus.....	48
✓ 24	Reino Monera.....	50
✓ 25	Reino Protista.....	51
✓ 26	Reino Fungi.....	52
27	Reino Vegetal: plantas sin semilla.....	53
28	Reino Vegetal: plantas con semilla.....	54
29	Reino Animal: animales sin celoma.....	55

animal: celomados protostomados.....619

animal: deuterostomados.....649

I STRUCTURAS Y PROCESOS VIVOS EN LAS PLANTAS

Entorno y diferenciación.....683

Metabolismo.....704

Transporte en las plantas.....716

Nutrición mineral.....733

Nutrición en las plantas con flor.....748

Organismos vegetales y respuestas.....763

I STRUCTURAS Y PROCESOS DE VIDA EN LOS ANIMALES

Organismo animal: tejidos, órganos y sistemas orgánicos.....781

Soporte y movimiento: piel, esqueleto y músculo.....801

Alimentación de los alimentos.....823

Respiración y metabolismo.....849

Transporte interno.....869

Regulación interna.....903

Exchanges gaseoso.....931

Transporte hidráulico y eliminación de desechos metabólicos.....957

CONTENIDO

46	Control neural: neuronas.....	97
47	Control neural: sistemas nerviosos.....	100
48	Organos de los sentidos.....	102
49	Hormonas animales: regulación endocrina.....	104
50	Reproducción.....	106
51	Desarrollo.....	all
52	Conducta animal.....	all

**PARTE VIII
ECOLOGIA**

53	El ambiente planetario.....	19
54	Zonas bióticas.....	11
55	Poblaciones.....	13
56	Comunidades.....	12
57	Ecología humana.....	11
	Apéndice A: Comprensión a los términos biológicos.....	11
	Apéndice B: Abreviaturas.....	11
	Respuesta a los cuestionarios.....	11
	Glosario.....	11
	Indice alfabético.....	11