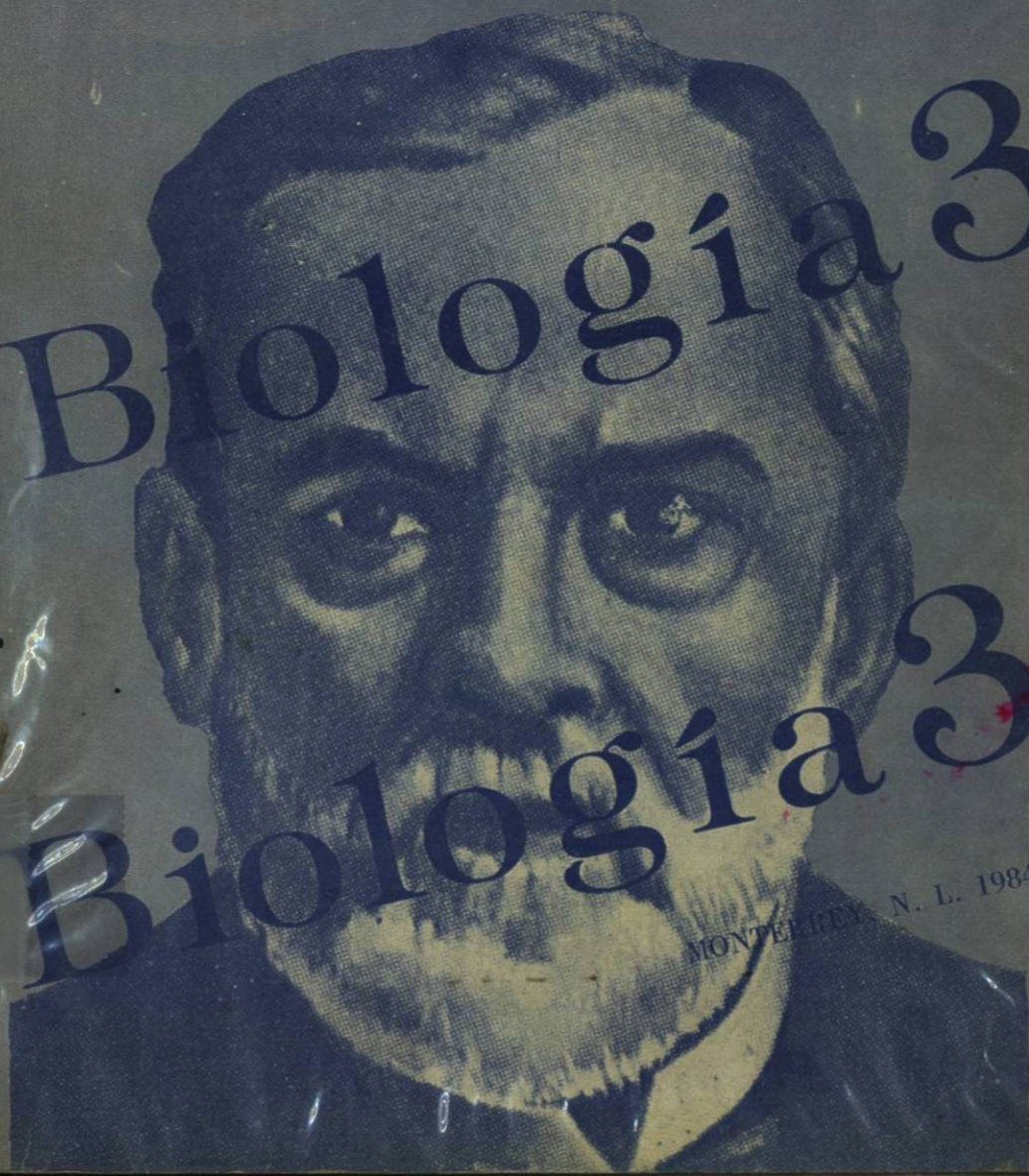


Biología 3

Biología 3

Biología 3

MONTEPEQUE, N. L. 1984.



QH315

N8

v. 3



1020115290

0113-21160

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

RECTOR

DR. ALFREDO PINERO LOPEZ

SECRETARIO GENERAL

ING. ORIB DARIO GARCIA RODRIGUEZ

PREPARATORIA No. 2

DIRECTOR

LIC. JOSE MANUEL PEREZ SAAENZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
DEPARTAMENTO DE EDUCACION ABIERTA

019020906

Perla 40-03-76

Alfonso de Castillo

8

Edith
grupo 10
exerc

abkhoto

Libre hulas

Perla

Luz

Fred - Javier
43-09-84

Retra
Retra
Retra

Retra
Retra

BIOLOGIA III

BIOL. OTHON R. NUÑEZ A.
BIOL. G. BALDOMERO SALINAS G.
BIOL. JAVIER RUIZ STEELE.

Monterrey, N.L., Agosto 1984

Javier

QH315

N8

v.3

INDICE GENERAL

OBJETIVO TERMINAL

OBJETIVO GENERAL

PRIMERA UNIDAD: REYNO PROTISTA

I. CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS PROTISTAS.

- A. Algas.
- B. Hongos.
- C. Líquenes
- D. Protozoarios

II. IMPORTANCIA ECONOMICA DE LOS PROTISTAS.

Resumen

Práctica No. 1

Práctica No. 2

Práctica No. 3

Autoevaluación.

Respuestas a la Autoevaluación.

SEGUNDA UNIDAD: REYNO VEGETAL

Introducción.

I. TAXONOMIA VEGETAL.

II. DESCRIPCION DE ALGUNOS PHYLLUM DEL REYNO METAFITA.

- A. Musgos.
- B. Helechos de Escobilla.
- C. Musgos de Clava.
- D. Equisetos.
- E. Helechos.
- F. Helechos con semilla.
- G. Coníferas.
- H. Angiospermas.

III. ORGANOGRAFIA VEGETAL.

- A. Flor.
- B. Polinización.
- C. Fruto.
- D. Semilla.
- E. Germinación.

IV. LOS VEGETALES EN LA CIVILIZACION Y ECONOMIA DEL HOMBRE.

- A. Importancia Agrícola.
- B. Importancia Industrial.

Resumen.

Práctica No. 1.

Autoevaluación.

Respuestas a la autoevaluación.

TERCERA UNIDAD: REYNO ANIMAL

Introducción.

I. TAXONOMIA ANIMAL.

II. DESCRIPCION DE LOS FILUM.

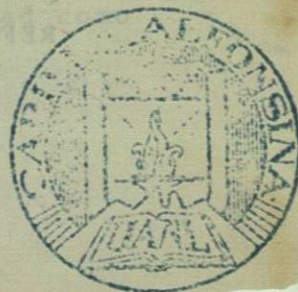
- A. Esponjas.
- B. Celenterados.
- C. Platelminfos o Gusanos planos.
- D. Nematodos o Gusanos redondos.
- E. Anélidos o Gusanos segmentados.
- F. Moluscos.
- G) Artrópodos.
- H. Equinodermos.
- I. Cordados.

Resumen.

Práctica No. 1

Autoevaluación.

Respuestas a la autoevaluación.



FONDO UNIVERSITARIO

154494

CUARTA UNIDAD: INTRODUCCION A LA ECOLOGIA

Introducción.

I. ECOLOGIA Y ECOSISTEMA.

- A. Concepto.
- B. Estructura de un Ecosistema.

II. RELACIONES ESPECIALES ENTRE LOS ORGANISMOS DE UN ECOSISTEMA.

- A. Generalidades.
- B. Simbiosis.

III. ALTERACIONES ECOLOGICAS.

- A. Generalidades.
- B. Manifestación de las alteraciones naturales.
- C. Causas y consecuencias de las alteraciones ecológicas inducidas.

Resumen.

Actividades.

Anexo.

Autoevaluación.

Respuestas a la Autoevaluación.

GLOSARIO

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

BIOLOGIA III

OBJETIVOS TERMINALES

1. El alumno fomentará una cultura biológica fundamental que relacionada con otras ramas del conocimiento, permita valorar la importancia de la conservación y desarrollo del equilibrio en los recursos naturales.
2. El alumno obtendrá una imagen objetiva de la naturaleza y del contexto en que se desenvuelve.

OBJETIVO GENERALES

1. Al terminar el curso, el alumno obtendrá los conocimientos necesarios para seguirse explicando la diversidad y complejidad de los sistemas vivientes.
2. Comprenderá la importancia de su participación y responsabilidad en el desarrollo de la comunidad como miembro activo de ella.

1. El alumno comprenderá los conceptos básicos de la biología y su importancia en la vida cotidiana.

2. El alumno comprenderá la importancia de la biología en la vida cotidiana y su relación con otras ciencias.

PRIMERA UNIDAD

~~PROTISTA~~

1. Al terminar el curso, el alumno deberá tener los conocimientos necesarios para seguir explicando la diversidad y complejidad de los sistemas vivos.

2. Comprenderá la importancia de su participación y responsabilidad en el desarrollo de la comunidad como miembro activo de ella.

INDICE

Introducción.

I. CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS PROTISTAS.

Concepto, División de los Protistas.

A. Algas.

1. EUGLENOIDES (PHYLLUM EUGLENOPHYTA).
2. ALGAS VERDES (PHYLLUM CHLOROPHYTA).
3. ALGAS PARDAS (PHYLLUM CHRYSPHYTA).
4. ALGAS DINOFLAGELADOS (PHYLLUM PYRROPHYTA).
5. ALGAS PARDAS (PHYLLUM PHAEOPHYTA).
6. ALGAS ROJAS (PHYLLUM RHODOPHYTA).

B. Hongos.

1. HONGOS MUCOSOS (PHYLLUM MYXOMYCOPHYTA).
2. HONGOS VERDADEROS (PHYLLUM EUMYCOPHYTA).

C. Líquenes.

D. Protozoarios.

1. Protozoarios (PHYLLUM PROTOPLASTA).

II. IMPORTANCIA ECONOMICA DE LOS PROTISTAS.

Resumen.

Autoevaluación

Respuestas a la autoevaluación

Práctica No. 1

Práctica No. 2

Práctica No. 3