

AULA VIRTUAL DEL AGUA EN USAL.ES

PROGRAMA DEL CURSO:



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL AGUA
(CIDTA)**

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA



UNIDAD 0- INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO 1- INTRODUCCIÓN

Sección 1- Introducción

Sección 2- Reconocimientos

CAPÍTULO 2- WEBCD

Sección 1- WebCD

Sección 2- Requerimientos

Sección 3- Cuidados

Sección 4- Funcionamiento

CAPÍTULO 3- NAVEGADORES

Sección 1- Navegadores

Sección 2- Páginas y Enlaces

Sección 3- URL's

Sección 4- E-mail

Sección 5- Eudora Light

Sección 6- Barra de Eudora

CAPÍTULO 4- EL CURSO

Sección 1- El Curso

Sección 2- Objetivos

Sección 3- Pantalla Principal

Sección 4- Evaluación

CAPÍTULO 5- LA NAVEGACIÓN

Sección 1- La Navegación

Sección 2- Unidades

Sección 3- Menús

CAPÍTULO 6- ACTIVIDADES

Sección 1- Actividades

CAPÍTULO 7- INTERNET

Sección 1- ¿Qué es?

Sección 2- ¿Cómo funciona?

Sección 3- Formas de Conexión

Sección 4- Sistemas de Comunicación

Sección 5- Servicios

UNIDAD 1- ORIGEN Y DIVERSIDAD DE LA VIDA

CAPÍTULO 1- ORIGEN

Sección 1- ¿Qué es la Vida?

Sección 2- Origen de la Vida

Sección 3- Atmósfera adecuada

Sección 4- Síntesis de Monómeros y Polimerización

Sección 5- Protobiontes y Material Genético

CAPÍTULO 2- EVOLUCIÓN Y DIVERSIDAD

Sección 1- Modelo Evolutivo

Sección 2- Selección Natural

Sección 3- Neodarwinismo

Sección 4- Concepto de Especie

Sección 5- Especiación

CAPÍTULO 3- LOS SERES VIVOS

Sección 1- Características

Sección 2- Eucariotas vs. Procariotas

Sección 3- Teorías

Sección 4- Niveles de Organización I

Sección 5- Niveles de Organización II

CAPÍTULO 4- SISTEMÁTICA

Sección 1- Sistemática

Sección 2- Taxonomía

Sección 3- Filogenética

Sección 4- Árboles Filogenéticos

Sección 5- Nomenclatura

CAPÍTULO 5- CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Sección 1- Historia

Sección 2- Los 5 Reinos (I)

Sección 3- Los 5 Reinos (II)

Sección 4- Los 3 Dominios

Sección 5- Virus, Viroides y Priones

UNIDAD 2- CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

CAPÍTULO 1- REINO MONERA

Sección 1- Características

Sección 2- Clasificación según Whittaker

Sección 3- Archeobacterias

Sección 4- Eubacterias: Cianobacterias

Sección 5- Eubacterias: Bacterias

CAPÍTULO 2- REINO PROTOCTISTA

Sección 1- Características

Sección 2- Protozoos

Sección 3- Algas

Sección 4- Hongos o Mohos

CAPÍTULO 3- REINO FUNGI

Sección 1- Características

Sección 2- Zygomycota

Sección 3- Ascomycota

Sección 4- Basidiomycota

Sección 5- Deuteromycota

Sección 6- Micophytophyta (Líquenes)

CAPÍTULO 4- REINO PLANTAE

Sección 1- Características

Sección 2- Macrofitas

Sección 3- Briofitos (Plantas no vasculares)

Sección 4- Pteridofitos (Plantas sin semilla)

Sección 5- Gimnospermas (Plantas con semillas desnudas)

Sección 6- Angiospermas (Plantas con semilla)

CAPÍTULO 5- REINO ANIMALIA

Sección 1- Características

Sección 2- Invertebrados acelomados y pseu celomados

Sección 3- Invertebrados celomados

Sección 4- Phylum Arthropoda

Sección 5- Vertebrados (Phylum Chordata)

UNIDAD 3- BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LOS ORGANISMOS

CAPÍTULO 1- ECOLOGÍA

Sección 1- Ciencia Ecológica

Sección 2- Ecosistema

Sección 3- Organismos y ambiente (adaptación)

Sección 4- Habitat y Nicho

Sección 5- Ramas o disciplinas

CAPÍTULO 2- FACTORES ABIÓTICOS

Sección 1- Factores abióticos

Sección 2- Clima

Sección 3- Luz y Agua

Sección 4- Temperatura

Sección 5- Ritmos y Nutrientes

CAPÍTULO 3- FACTORES BIÓTICOS

Sección 1- Poblaciones

Sección 2- Crecimiento de poblaciones

Sección 3- Competencia Intraespecífica

Sección 4- Competencia Interespecífica I

Sección 5- Competencia Interespecífica II

CAPÍTULO 4- COMUNIDADES

Sección 1- Características

Sección 2- Dinámica de las comunidades

Sección 3- Sucesión en una comunidad

CAPÍTULO 5- ECOSISTEMAS

Sección 1- Características

Sección 2- Producción de energía

Sección 3- Cadenas tróficas

Sección 4- Ciclos biogeoquímicos

CAPÍTULO 6- ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Sección 1- Características

Sección 2- Los Humedales

Sección 3- De agua dulce

Sección 4- Marinos

UNIDAD 4- ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE AGUA DULCE

CAPÍTULO 1- LAGOS Y LAGUNAS

- Sección 1- Características*
- Sección 2- Estructura*
- Sección 3- Organismos Lacustres*
- Sección 4- Dinámica*
- Sección 5- Estado Trófico*
- Sección 6- Impacto Humano*

CAPÍTULO 2- HUMEDALES DE AGUA DULCE

- Sección 1- ¿Qué son?*
- Sección 2- Características*
- Sección 3- Función*
- Sección 4- Importancia de los Humedales*
- Sección 5- Impacto Humano*

CAPÍTULO 3- RÍOS Y ARROYOS

- Sección 1- Características*
- Sección 2- Estructura*
- Sección 3- Función (Redes tróficas y energía)*
- Sección 4- El río como un continuo*
- Sección 5- Impacto humano*

UNIDAD 5- ECOSISTEMAS ACUÁTICOS MARINOS

CAPÍTULO 1- OCÉANOS

Sección 1- Características

Sección 2- Dinámica

Sección 3- Estructura

Sección 4- Biología

Sección 5- Función (Redes tróficas y energía)

Sección 6- Impacto humano

CAPÍTULO 2- ZONAS INTERMAREALES

Sección 1- Ecosistemas Litorales

Sección 2- Costas Rocosas

Sección 3- Costas Arenosas y Fangosas

Sección 4- Impacto Humano

CAPÍTULO 3- ARRECIFES DE CORAL

Sección 1- ¿Qué son?

Sección 2- Estructura

Sección 3- Función

Sección 4- Impacto Humano

CAPÍTULO 4- HUMEDALES COSTEROS

Sección 1- Humedales Costeros

Sección 2- Estuarios

Sección 3- Marismas

Sección 4- Manglares

Sección 5- Otros Humedales