

@ul@ Virtual del Agua en usal.es



Programa



**Centro de Investigación y Desarrollo
Tecnológico del Agua
(CIDTA)
Universidad de Salamanca**



UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN

UNIDAD 2: Ecosistema acuático e infección

Capítulo 1: Ecosistema acuático

Sección I: Introducción

Sección II: La biosfera. Los seres vivos

Capítulo 2: Medio acuático

Sección I: Medio acuático y tipos de agua

Sección II: Aguas de consumo

Sección III: Aguas de recreo

Sección IV: Aguas residuales

Sección V: Medio acuático e infección

Capítulo 3: Epidemiología y prevención

Sección I: Conceptos

Sección II: Cadena epidemiológica.

Sección III: Prevención-profilaxis

Capítulo 4: Patogenia general de las infecciones hídricas

Sección I: Conceptos básicos

UNIDAD 3: Virus

Capítulo 1: Características generales de los virus. Cuadros clínicos producidos por los virus transmitidos por el agua

Sección I: Concepto, estructura y clasificación

Sección II: Síndromes producidos por los virus transmitidos por el agua

Capítulo 2: Género *Enterovirus*. Género *Kubovirus*. Género *Hepatovirus*. Género *Hepevirus*.

Sección I: Género *Enterovirus*, Género *Kubovirus*.

Sección II: Género *Hepatovirus*.

Sección III: Género *Hepevirus*.

Capítulo 3: Géneros *Norovirus* y *Sapovirus*. Género *Mamastrovirus*. Géneros *Coronavirus* y *Torovirus*.

Sección I: Géneros *Norovirus* y *Sapovirus*.

Sección II: Género *Mamastrovirus*.

Sección III: Géneros *Coronavirus* y *Torovirus*

Capítulo 4: Género *Rotavirus*. Género *Picobirnavirus*. Género *Mastadenovirus*.

Sección I: Género *Rotavirus*. Género *Picobirnavirus*.

Sección II: Género *Mastadenovirus*.

UNIDAD 4: Conceptos generales de bacteriología. Bacterias transmitidas por inhalación o contacto

Capítulo 1: Conceptos generales

Sección I: Taxonomía y clasificación

Sección II: Características generales

Capítulo 2: Bacterias transmitidas por inhalación

Sección I: Género *Legionella*

Sección II: Otras bacterias

Capítulo 3: Bacterias transmitidas por contacto

Sección I: *Pseudomonas aeruginosa*

Sección II: Género *Mycobacterium*

Sección III: Otras bacterias

Capítulo 4: Bacterias transmitidas por ingestión:

Sección I: Género *Escherichia*

Sección II: Género *Shigella*

Sección III: Género *Salmonella*

Sección IV: Género *Yersinia*

Sección V: Género *Vibrio*

Sección VI: Géneros *Aeromonas* y *Plesiomonas*

Sección VII: Géneros *Campylobacter*, *Helicobacter* y *Arcobacter*

Sección VIII: Otras bacterias

Sección IX: Bioterrorismo

UNIDAD 5: Protistas (protozoos y algas) y Hongos

Capítulo 1: Algas

Sección I: Taxonomía y clasificación

Sección II: Características generales

Sección III: *Prothoteca*

Sección IV: Cuadros tóxicos por algas

Sección V: Cianobacterias (algas verde-azules)

Capítulo 2: Protozoos

Sección I: Taxonomía y clasificación

Sección II: Características generales

Sección III: *Entamoeba histolytica* y otras amebas

Sección IV: *Blastocystis*

Sección V: *Giardia*

Sección VI: *Dientamoeba fragilis*

Sección VII: *Ballantidium*

Sección VIII: Apicomplexa. Coccidios.

Sección IX: Coccidios tisulares. *Toxoplasma*

Sección X: *Microsporidia*

Capítulo 3: Hongos

Sección I: Taxonomía y clasificación

Sección II: Características generales

Sección III: Acción patógena

UNIDAD 6: Animales

Capítulo 1: Nematodos

Sección I: Helmintos. Características generales de los Nematodos. Nematodos intestinales adquiridos por vía digestiva

Sección II: Nematodos intestinales adquiridos por vía cutánea

Sección III: Nematodos hísticos adquiridos por vía digestiva

Capítulo 2: Cestodos

Sección I: Características generales de los Cestodos. Principales especies patógenas.

Sección II: *Echinococcus*

Sección III: *Taenia*

Sección IV: Otros cestodos

Capítulo 3: Trematodos

Sección I: Características generales de los Trematodos. Principales especies patógenas.

Sección II: *Schistosoma*

Sección III: Otros trematodos

Capítulos 4: Artrópodos

Sección I: Principales artrópodos en patología infecciosa: Mosquitos

Sección I: Principales artrópodos en patología infecciosa: Moscas