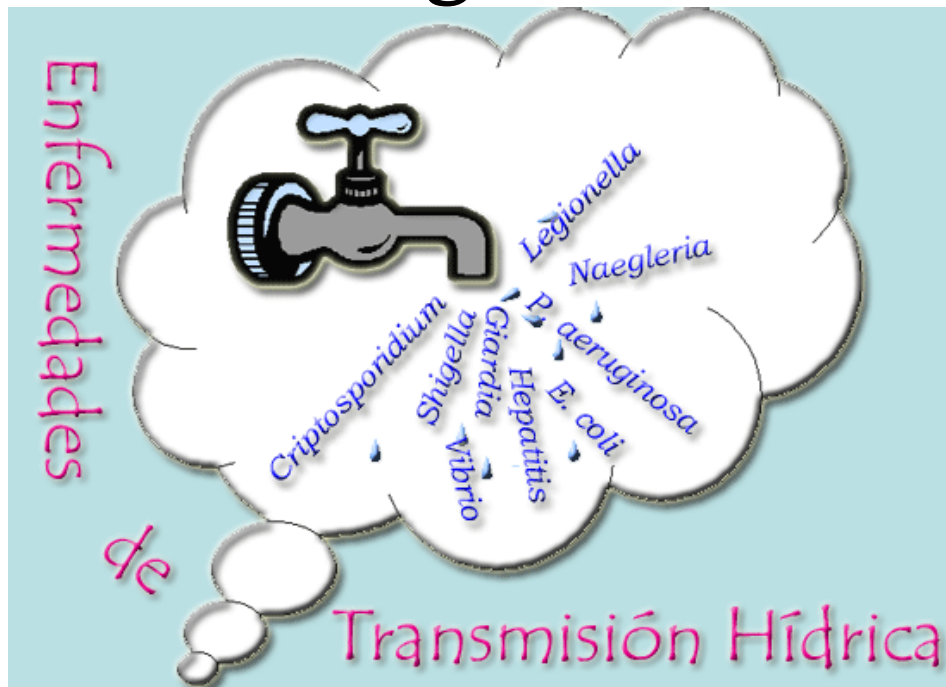


@ul@ Virtual del Agua en usal.es



Programa



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

Universidad de Salamanca



**UNIVERSIDAD
DE SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN

UNIDAD 2: ECOSISTEMA ACUÁTICO E INFECCIÓN

Capítulo 1: Biosfera

Sección I: Definición.

Sección II: Estructura física

Sección III: Los seres vivos. Concepto y clasificación

Capítulo 2: Medio acuático

Sección I: Ecosistema acuático. Generalidades

Sección II: Aguas de consumo

Sección III: Aguas de recreo

Sección IV: Aguas residuales

Sección V: Otras

Capítulo 3: Epidemiología y prevención

Sección I: Conceptos

Sección II: Cadena epidemiológica. Factores implicados

Sección III: Prevención ambiental

Sección IV: Prevención. Quimioprofilaxis. Vacunación

Capítulo 4: Patogenia general de las enfermedades vehiculadas por el agua

Sección I: Conceptos básicos

Sección II: Factores dependientes del huésped. Defensas inespecíficas y específicas. Otros factores

Sección III: Factores dependientes del agente infectante

UNIDAD 2: VIRUS

Capítulo 1: Conceptos generales

Sección I: Taxonomía y clasificación

Sección II: Características generales

Capítulo 2: Virus de la Hepatitis de transmisión entérica

Sección I: Hepatitis A

Sección II: Hepatitis E

Capítulo 3: *Caliciviridae*; *Astroviridae* y *Coronaviridae*

Sección I: *Caliciviridae*

Sección II: *Astroviridae*

Sección III: *Coronaviridae*

Capítulo 4: Enterovirus

Sección I: *Poliovirus*

Sección II: *Echovirus* y *Coxsackievirus*

Capítulo 5: *Reoviridae* y *Adenoviridae*

Sección I: *Rotavirus*

Sección II: *Adenovirus*

UNIDAD 3: 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

UNIDAD 4: BACTERIAS TRANSMITIDAS POR INGESTIÓN:

Capítulo 1: Enterobacterias

Sección I: *Escherichia coli*

Sección II: Género *Shigella*

Sección III: Género *Salmonella*

Sección IV: Género *Yersinia*

Capítulo 2: Géneros *Vibrio*, *Aeromonas* y *Plesiomonas*

Sección I: *Vibrio cholerae*. Otros vibrios

Sección II: Género *Aeromonas*

Sección III: Género *Plesiomonas*

Capítulo 3: Géneros *Campylobacter* y *Helicobacter*

Sección I: Género *Campylobacter*

Sección II: *Helicobacter pylori*

Capítulo 4: Otras bacterias. Bioterrorismo

Sección I: Otras bacterias

Sección II: 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: Coccidios. *Cyclospora*

Sección IX: *Cryptosporidium*

Sección X: *Isospora*

Sección XI: *Microsporidia*

Sección XII: *Toxoplasma*

Capítulo 3: Hongos

Sección I: Taxonomía y clasificación

Sección II: Características generales

Sección III: Hongos de vida acuática

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.

Capítulo 3: Trematodos

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

Capítulos 4: Artrópodos

Sección I: Principales artrópodos en patología infecciosa.