

## AS BACTERIAS E A SAÚDE

1. Introducción: que son as enfermidades infecciosas.
2. Vías de transmisión de enfermidades infecciosas
3. Bacterias: morfoloxía e fisioloxía.
4. Enfermidades causadas por bacterias
5. Antibióticos e vacinas

## ENFERMIDADES CAUSADAS POR VIRUS

1. Introducción: que son as enfermidades infecciosas.
2. Vías de transmisión de enfermidades infecciosas
3. Virus: estrutura e clasificación.
4. Ciclos líticos e lisoxénico
5. Enfermidades causadas por virus
6. Vacinas

## ENFERMIDADES CAUSADAS POR PROTOZOOS

1. Introducción: que son as enfermidades infecciosas.
2. Vías de transmisión de enfermidades infecciosas
3. Protozoos: características xerais e clasificación.
4. Enfermidades causadas por protozoos.
5. Vacinas

## ENFERMIDADES CAUSADAS POR FUNGOS

1. Introducción: que son as enfermidades infecciosas.
2. Vías de transmisión de enfermidades infecciosas.
3. Organismos do reino Fungi: características xerais e clasificación.
4. Fungos patóxenos.
5. Enfermidades causadas por fungos.

## OS MICROORGANISMOS NOS ECOSISTEMAS: OS CICLOS BIOXEOQUÍMICOS

1. Importancia dos microorganismos nos ecosistemas.
2. Ciclo do carbono.
3. Ciclo do nitróxeno
4. Ciclo do fósforo.

## A MICROBIOTA

1. Que é a microbiota?
2. A función da microbiota.
3. Microbiota e saúde: enfermidades relacionadas con problemas na microbiota.

## BIOTECNOLOXÍA

1. Que é a biotecnoloxía.
2. Técnicas de biotecnoloxía aplicadas en medio ambiente.
3. Técnicas de biotecnoloxía aplicadas en saúde.
4. Técnicas de biotecnoloxía aplicadas en industria alimentaria.
5. Técnicas de biotecnoloxía aplicadas en agricultura.

## SUPERBACTERIAS

1. Que son as superbacterias.
2. Problemas de saúde mundial causados polas superbacterias.
3. Liñas de investigación actuais (análise de noticias de prensa)

## ENFERMIDADES INFECCIOSAS

1. Definición
2. Clasificación en función á súa distribución ou incidencia
3. Vías de transmisión.
4. Revisión histórica de endemias, epidemias e pandemias.
5. Amenazas no futuro