

Curso de Bacteriología

Introducción

Antecedentes históricos de la bacteriología.

Estructura y morfología bacteriana.

Genética bacteriana.

Identificación de bacterias parte I

Bacterias Gram positivas.

Bacterias Gram negativas.

Tipos de tinciones.

Identificación de bacterias parte II

Morfología microscópica.

Medios de cultivos selectivos.

Pruebas bioquímicas.

Bacterias patógenas de importancia clínica parte I

Bacterias causantes de infecciones en el tracto respiratorio:

Streptococcus pyogenes, Streptococcus pneumoniae y Mycobacterium tuberculosis.

Bacteria causante de infección de tejidos superficiales y profundos:

Staphylococcus aureus.

Bacterias causantes de infecciones sistémicas:

Salmonella enteritidis serotipo Typhi, Brucella mellitensis, Rickettsia prowaseki y Leptospira interrogans.

Bacterias patógenas de importancia clínica parte II

Bacterias causantes de infecciones en el tracto gastrointestinal:

Escherichia coli, Helicobacter pilory, Klebsiella pneumoniae, Shigella spp., Salmonella spp.,

Vibrio cholerae, Campylobacter spp., Campylobacter spp. y Clostridium difficile.

Bacterias patógenas de importancia clínica parte 3

Bacterias causantes de infecciones del tracto urinario:

Echericha coli uropatógena, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Enterobacter spp. y Pseudomonas aeruginosa.

Bacterias causantes de infecciones de transmisión sexual:

Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Treponema pallidum, Gardnerella vaginalis, Ureaplasma urealyticum y Mycoplasma hominis.

Bacterias causantes de infecciones del sistema nervioso central:

Haemophilus influenzae serotipo b, Neisseria meningitidis y Streptococcus pneumoniae.