Nombre de alumno: José Antonio Jiménez López

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Farmacología

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de julio de 2022.

- Clasificación de los antibióticos
  - Antibióticos
    - Definición
      - Medicamentos derivados
      - Producidos por microorganismos
      - Diseñados para
        - Retrasar el crecimiento
        - Matar las bacterias
          - Como son
            - Insectos
            - Hongos
            - Bacterias
    - Contiene medicamentos
      - Antifúngicos
      - Antiparasitarios
      - Antivirales
  - Clasificación
    - Beta-Lactamas (penicilina y cefalosporina)
      - Tipo de antibiótico
        - Penicilina
          - Dificulta
            - Capacidad de las bacterias
              - Para
                - Formar sus paredes celulares
                - Se usa en infecciones como son
                - Dentales
                - Piel
                - Respiratorio
                - Gonorrea
                - Oído
                - Urinarias
          - Tipos
            - Penicilina natural
              - Luchar contra
                - Estafilococos
                - Estreptococos gram-positivos
                - Cepas gram-negativas
            - Penicilina resistente a la penicilinasa
              - Funciona cuando
                - Expone a moléculas bacterianas
                - Normalmente
                - Desactivan la penicilina natural
        - Cefalosporina
          - Se basa en
            - Cephalosporiumacremonium
              - Incluye
                - Tratamiento
                - Como son
                - Faringitis estreptocócica
                - Neumonía
                - Amigdalitis
                - Infecciones por estafilococos
                - Infecciones renales y de la vejiga
                - Infecciones óseas y gonorrea
                - Infecciones de la piel
                - Otitis media
    - Fluoroquinolonas
      - Administración
        - Forma de píldora
        - Por vía intravenosa
          - Se usa para tratar
            - Infecciones de la piel
            - Infección del tracto urinario
            - Infecciones respiratorias
              - Como
                - Bronquitis
                - Sinusitis
    - Tetraciclina
      - Definición
        - Antibióticos bacteriostáticos de amplio espectro
          - Contra
            - Microorganismo
              - Derivan
                - Bacteria Streptomyces
                - Trata infecciones
                - Respiratorias
                - Sinusales
                - Intestinales
                - Tracto urinario
                - Oído
    - Macrólidos
      - Obtenido de la
        - Bacteria Streptomyces
          - Se usan para tratar
            - Infecciones del tracto respiratorio
            - Infecciones del tracto gastrointestinal
    - Aminoglucósidos
      - Combaten
        - Bacterias gramnegativas
          - Se puede usar en combinación con
            - Cefalosporina
            - Penicilina
              - Se administran por
                - Vía intravenosa