- Analgesia, Anestésicos, Esteroides y Ansiolítico
  - Antibiótico
    - Sustancias producidas por el metabolismo de organismos vivos que poseen la propiedad de inhibir el crecimiento o destruirlo
    - Clasificación
      - Efecto de acción
      - Espectro de actividad
        - Efecto de acción
          - Bacteriostatico
            - Es aquel que aunque no produce la muerte a una bacteria impide su reproducción, la bacteria envejece y muere sin dejar descencia
            - Tetraciclina, macrolidos, loncos amidas, fenicoles sulfamidol, trimetoprima.
          - Bactericida
            - Sustancia que tiene la capacidad de matar bacterias, microorganismos unicelulares u otros organismos
              - Penicilinas
                - Naturales — Penicilina g (vía oral o intramuscular)
                - Penicilina g sódica o potásica — Endovenosa
                - Penicilina V — Vía oral
              - Penicilinas resistentes a las penicilinas
                - Meticilina
                - Nafcilina
                - Isoxazolilpenicilinas
                - Cloxacilina (vía oral)
                - Dicloxacilina
            - B- lactamicos, quilononas, aminoglucosidos, glucopeotidos, polimixina
        - Espectro de actividad
          - Principalmente y fungicida ya que difícilmente una sustancia es capaz de actuar frente a varios tipos de bacterias
      - Estructura química
      - Mecanismos de acción
  - Cefalosporinas
    - Son un gran grupo de antibióticos derivados del hongo acremonium (matan bacterias).
    - Primera generación
      - Vía oral
        - Cefalexina
        - Cefadroxilo
      - Vía parental
        - Cefalotina
        - Cefazolina (ev o im)
          - Monobactamicos
            - Aztreonam
          - Carbapenemas
            - Imipenem
            - Meropenem
            - Ertapenem
            - Doripem
        - Cefapirina
        - Cefradina
  - Glucopeotidos
    - Son una clase de pépticos que contienen azúcares ligados a aminoácidos, como en la pared celular bacteriana
      - Se incluyen en este grupo
        - Glucopeotidos
          - Vancomicina
          - Teicoplanina
        - Lipoglucopeptidos
          - Daptomicina
          - Dalbavancina
          - Oritavacina
          - Telavancina
        - Polipéptidos
          - Bacitracina
          - Colistina
          - Polimixina B
    - Síntesis de proteína
      - Los aminoglucosidos se utilizan con máxima frecuencia contra infecciones con bacterias entéricas gral negativas en presencia de
        - Clasificacion
          - De vida media corta- (6-8 h) clortetraciclina, oxitetraciclina y tretaciclina
          - De vida media o intermedia (12-14h) Demeclociclina y metaciclina
            - Síntesis de proteínas 50 S
              - Los macrolidos
                - Han sido considerados los antibióticos de elección para las infecciones por estreptococos de grupo A
                - Primera generación
                  - Eritromicina
                  - Oleandomicina
                  - Carbamicina
                  - Espiramicina
                  - Josamicina
                  - Miocamicina
                - Segunda generación
                  - Aztitromicina
                  - Diritromicina
                  - Claritromicona
                  - Rokytamicina
                  - Rokytamicina
                  - Roxitromicina
          - De vida media larga (16-18h) Doxiciclina, minociclina y limeciclina
  - Inhibidores de la membrana
    - Polimixinas
      - Es un antibiótico producido de manera natural por la bacteria Paenibacilus polymyxa es efectiva en muchas infecciones causadas por bacilos
  - Alteración del ADN
    - Quinolonas
      - Son fármacos antimicrobianos utilizados en infecciones de otrigen bacteriano
        - Primera generación
          - Ácido Nalidoxico
          - Ácido pipemicidico
          - Ácido Oxolinico
            - Tercera generación
              - Levofloxacino
              - Gatifloxacino
              - Esparfloxacino
              - Grepafloxacino
            - Cuarta generación
              - Maxifloxacion
              - Trovafloxacino
              - Clinafloxacino
          - Cinoxacino
          - Rosoxacino
        - Segunda generación
          - Norfloxacino
          - Ciprofloxacino
          - Pefloxacino
          - Ofloxacino
          - Enoxacino
          - Lomefloxacino
  - Nitrofuranos
    - Nitrofurazona
    - Nifuroxima
    - Clorhidrato de guanofuracina
      - Se utilizan principalmente como antisépticos urinarios
    - Nitrofurantoïna
    - Furazolidona
    - Panazona
  - Las rifamicinas
    - Son fármacos bactericidas antibióticos; inhiben la RNA polimerasa dependiente del DNA en las bacterias
    - Fármacos
      - Rifabutina
      - Rifampicina
      - Rifapentina
      - Rifaximina