Nombre del alumno: Alma Maybeth Roblero Villatoro.

Nombre del tema: Actividad 2

Parcial: 2

Nombre de la materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

MICROBIOLOGIA

- **Concepto**
  - Rama de la biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos
- **Características**
  - Son eucariontes aerobios, macro y microscópicos, heterótrofos la nutrición la efectúan mediante la secreción de enzimas
- **Biología de hongos microscópicos**
  - Unidades atómicas de crecimiento
    - **Hinfa**
      - **Concepto**
        - Son estructuras cilíndricas cenocíticas o tabicadas generalmente multinucleadas
      - **Micelio**
        - Conjunto de hinfas
      - **Colonias**
        - Son poco elevadas y de consistencia suave, cremosa y su color oscila entre el blanco-amarillo
    - **Reproducción**
      - **Asexual (mitosis)**
        - Incluye la fase vegetativa heteroploide
      - **Sexual (meiosis)**
        - Inicia con la plasmologia de dos gametos haploides
- **Micosis**
  - Infecciones de origen fúngico (superficiales, cutáneas, subcutáneas, sistemáticas)
    - **Factores predisponentes**
      - Edad, ocupación, embarazo, quemaduras, inmunodepresión, quimioterapia, radiación, enfermedades metabólicas, etc.
    - **Formas infectantes**
      - Ambiente, contacto directo (dermatofitos), inhalación, lesiones de continuidad
    - **Respuestas tisulares**
      - Inflamación aguda supurativa, inflamación crónica, inflamación granulosa
- **Pseudomicosis**
  - Infección generalizada por microorganismos que parecen hongos, pero no lo son.
    - **Actinomicosis**
      - Causado por bacterias filamentosas del genero actinomices
    - **Botriomicosis**
      - Infección granulosa crónica causada por bacterias que afectan piel y vísceras
    - **Nocardiosis**
      - Gran positiva con forma de bacilos filamentosos, parecen hilos alargados
    - **Prototecosis**
      - Infección causada por algas
- **Protozoos**
  - Microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos que carecen de pared celular
    - **Características**
      - Pequeños, unicelulares, algunos forman colonias, con núcleo diferenciado, único o múltiple
    - **Protozoos parásitos, se clasifican en base a su forma de moverse**
      - **Amoebae**
        - Con movimiento mediante la emisión de seudópodos
      - **Flagelados**
        - Que se mueven mediante uno o mas flagelos
      - **Ciliados**
        - Que se mueven mediante cilios
    - **Principales enfermedades**
      - **Paludismo**
        - Infección debida a un parasito microscópico llamado plasmoduium
      - **Tripanosomiasis**
        - Enfermedad de Chagas causada por el protozoo tripanosoma cruzi que se transmite por picadura de chinche
      - **Giardiasis**
        - Infección por el protozoo flagelado giardia duodenalisis
      - **Tricomoniasis**
        - ETS causada por un parasito de fácil transmisión durante el sexo, se encuentra en fluidos sexuales como esperma, liquido preseminal y fluidos vaginales
      - **Balantidiasis**
        - Enfermedad infecciosa causada por balantidium coli parasito unicelular que normalmente se asocia con infección intestinal

“BIBLIOGRAFIA”

https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90c e55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOGÍA%20Y%20PARASITOLOGÍA.pd