



Nombre de alumno: Jennifer Arlette Guillen Nájera.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre del trabajo: Micología.

Materia: Microbiología y Pasitologia.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:2

Grupo: A

Cuadro comparativo

| | Antología UDS | Artículo |
|-------------------------------------|---|---|
| Reproducción | La reproducción puede ser sexual mediante meiosis o asexual por mitosis | No necesitan parasitar a otros organismos ya que disponen de un reservorio telúrico |
| Enfermedad | Causan hipersensibilidad infecciones e intoxicaciones | Producen micosis superficiales, micosis subcutáneas, micetoma, micosis profundas o invasoras |
| Afectación | Se determina por la interacción de la gente con los mecanismos de defensa del huésped | Las micosis pueden ser adquiridas por inhalación, en caso de no eliminarse se multiplicarán y diseminarán |
| Mecanismos de defensa humana | Lo mismo de defensa son efectivos porque la mayoría de los hongos en el ambiente no causan enfermedades Los mamíferos poseen un sistema inmune con factores innatos y factores adaptativos | La diseminación e invasión dependen del Estado de salud de la persona |
| Mecanismo de infección | Las esporas pueden permanecer o germinar sobre la superficie del huésped pueden ser inhaladas y penetrar tejidos para reproducirse y esparcirse causando enfermedad | Las vías para adquirir micosis son: contacto con propángulos del suelo o animales ingestión al aparato digestivo |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| <p>Afectaciones</p> | <p>Producen pérdidas económicas y afectan a la ganadería y agricultura</p> | <p>Afectan el suelo animales y humanos (principalmente micosis por dematófitos)</p> |
| <p>Existencia</p> | <p>Presencia o invasión en hábitats diversos (obscuros)</p> | <p>Al estar en la naturaleza son agentes exógenos el nicho puede ser cosmopolita o está restringido a una región geográfica</p> |
| <p>Resistencia</p> | <p>La recombinación genética proporciona ventajas para invadir o resistir ambientes desfavorables</p> | <p>La distribución geográfica de los hongos al cambiar de diferentes escenarios produce una capacidad adaptativa</p> |

Bibliografía:

UDS. (2022). MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGIA. 26-02-2022, de UDS Sitio web:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1803d4c8e0851de743b1071cd8a37c5e.pdf>