



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Fernanda Paribanu Jiménez García

Nombre del tema: Hongos

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología II

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

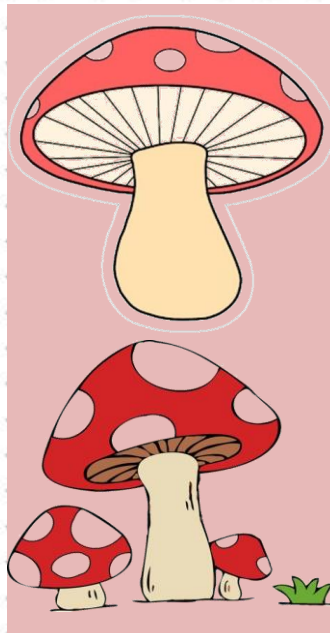
Hongos

Los hongos son organismos eucariontes con núcleos organizados, cuya membrana nuclear está bien definida; son aerobios, heterótrofos y en general no motiles; sin embargo, existen algunos hongos flagelados.



Se reproducen por esporas sexuales y asexuales. Tienen dos tipos de células fúngicas:

- ✓ **Somáticas:** que incluyen núcleos muy pequeños cuyo proceso de división es por mitosis ordinaria
- ✓ **Reproductoras:** que contienen núcleos mucho más grandes, y cuya división celular es por meiosis



Los hongos se clasifican en su propio reino, el reino fungí. Son microorganismos eucariotas que se distinguen de los otros eucariotas porque tienen una pared celular rígida formada por quitina y glucano y una membrana celular en la que el ergosterol sustituye el colesterol como principal componente esterólico.



Los hongos no poseen cloroplastos, por tanto, no son fotosintéticos; son organismos heterótrofos, debido a que no pueden manufacturar sus propios nutrientes como las bacterias; su nutrición siempre es por absorción de sustancias orgánicas simples o elaboradas; se realiza de dos maneras:

1. **Saprotitos** (o saprobios) cuando toman sus nutrientes de materias orgánicas muertas o en descomposición.
2. **Parásitos** cuando se nutren de materia viva; incluso hay algunos que llegan a ser parásitos facultativos u obligados.