



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Iván Alejandro Penagos Trujillo

Unidad III Antología

Parcial I

Microbiología y Parasitología

María de los Ángeles Venegas Castro

Licenciatura en Enfermería

2do. Cuatrimestre

MICOLOGÍA

RAMA DE LA BIOLOGÍA
ESTUDIA LOS HONGOS

CARACTERÍSTICAS

EUCARIOTAS, AEROBIOS,
MACRO O MICROSCÓPICOS,
HETERÓTROFOS

NUTRICIÓN

SE ALIMENTAN MEDIANTE
SECRECIÓN DE ENZIMAS
(EXOENZIMAS)

FUNCIÓN

SE ENCUENTRAN O
INVADEN HÁBITATS
DIVERSOS

HÁBITAT

CRESTAS MITOCONDRIALES
EN PLACA, MEMBRANA
CÉLULAR Y PARED CÉLULAR

POSEEN

ABSORBE MATERIA
ORGÁNICA
ANTES DE INGERIRLA

LA MÁS IMPORTANTE
EN EL ECOSISTEMA

DEGRADACIÓN DE
MATERIAL ORGÁNICO

EXISTENCIA

SE HAN DESCUBIERTO
70 000 ESPECIES

SE CONSIDERA QUE
HAY 1.5 BILLONES

DATO

APROXIMADAMENTE
EL 10% CONFORMA
EL GRUPO ESTUDIADO
EN MICOLOGÍA
MÉDICA

LEVADURAS

CONJUNTO DE HIFAS ALCANZAN
CIERTO TAMAÑO Y FORMAN
COLONIAS

HIFAS

- LA **HIFA** EN HONGOS
PLURICELULARES
- LA **LEVADURA** EN
HONGOS UNICELULARES

CRECIMIENTO

SON ANATÓMICOS

BIOLOGÍA DE HONGOS MICROSCÓPICOS

CRECEN DE FORMA
ISODIAMÉTRICA:
POR TODOS LADOS

REPRODUCCIÓN

GEMACIÓN, FISIÓN
BINARIA O
FRAGMENTACIÓN

CICLO DE VIDA

INICIO:
GERMINACIÓN
DE LA ESPORA

PROSIGUE:
CRECIMIENTO DE
UN SUSTRATO
AUMENTA LA
BIOMASA

TERMINA:
ESPORULACIÓN
Y DISEMINACIÓN
DE LOS
PROPÁGULOS

LAS ESPORAS GERMINAN
SOBRE LA SUPERFICIE
DEL HUÉSPED O
INHALADOS EN LOS
ALVEOLOS DE LOS PULMONES

POR LA INTERACCIÓN
DEL HONGO CON LOS
MECANISMOS DE
DEFENSA NATURALES
DEL HUÉSPED

PROCESO DE ENFERMEDAD

FACTORES DE VIRULENCIA

LA REPRODUCCIÓN
PUEDE SER ASEJUAL
O SEXUAL



