



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: Tipos de reinos*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: segundo*

# TIPOS DE REINOS

## REINO MONERA

- Unicelulares
- Anucleados
- cuentan con pared celular
- pocos organelos procariontes
- SE CLASIFICAN:**
- Por nutrición
- Forma
- Agrupaciones
- Autótrofos
- {ñloijhyrfazscvbnm

### PROPIEDADES PATÓGENAS:

- Invasión de tejidos
- Producción de toxinas

### INVASIBILIDAD:

- Parásitos intracelulares facultativos
- Parásitos intracelulares obligados
- Parásitos extracelulares

### CÁPSULA ANTIFAGOCITARIA:

- ENZIMAS EXTRACELULARES:
- COAGULASA
- HIALURONIDASA
- COLAGENASA



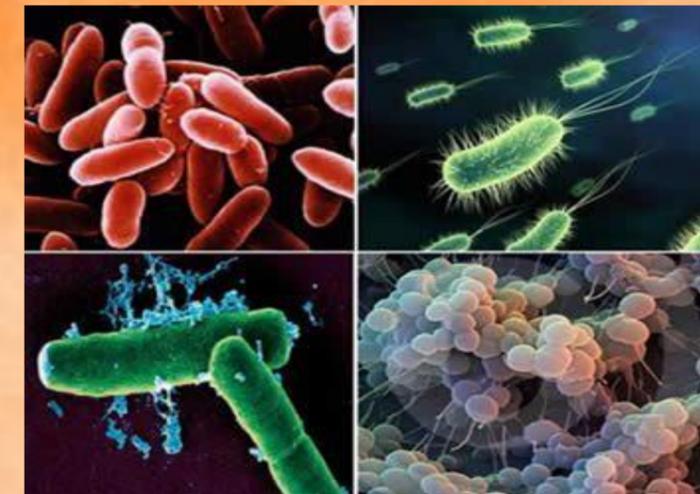
### TOXIGENICIDAD:

#### EXOTOXINAS:

- Gram+, -
- Tienen células diana específicas

#### ENDOTOXINAS:

- Gram -
- No tienen células diana específicas



## REINO PROTISTA

- Protozoos
- Unicelulares, pluricelulares
- Núcleo definido
- Organelos especializados
- Movimiento con cilios, flagelos, rizópodos
- Eucariotas

Su nutrición es heterótrofa, fagocitando organismos

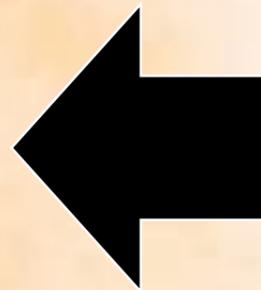
#### Se reproducen:

**Asexualmente:** por fisión binaria o fragmentación.

**Sexualmente:** por conjugación

#### Reproducción:

- Singamia: Unión completa de dos células progenitoras.
- Conjugación: Intercambio de material genético.



## REINO FUNGI

- Eucariotas
- Pluricelulares
- Son heterótrofos, pero no se desplazan ni casan
- Viven fijos al sustrato como las plantas, pero no

pueden hacer fotosíntesis.

#### Dos tipos de organismos:

1. Hongos
2. Líquenes

#### Estructura:

- Hifas: cadena de células
- Septos: División
- Micelios: Cuerpo vegetativo del hongo.

- Cuerpo fructífero aéreo: órganos reproductores en contacto con el exterior.

**SAPRÓFILOS:** Descomponen restos de animales y vegetales.

**SIMBIÓNTICOS:** Intercambio de nutrientes y protección de la planta.

**PARASITOS:** Se alimentan de otros organismos causando enfermedades.



