



**Nombre de alumno: Cinthya Michelle González Rojas**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas**

**Nombre del trabajo: cuadros sinópticos**

**Materia: microbiología**

**Grado: 2**

**Grupo: LNU17EMC0120-A**

Comitán de Domínguez Chiapas 2021

Dominio Eukarya

- Reino Protista → Incluyen organismos

- Autótrofos
- Heterótrofos

- Reino Animal → Son organismos

- Heterótrofos
- Pluricelulares

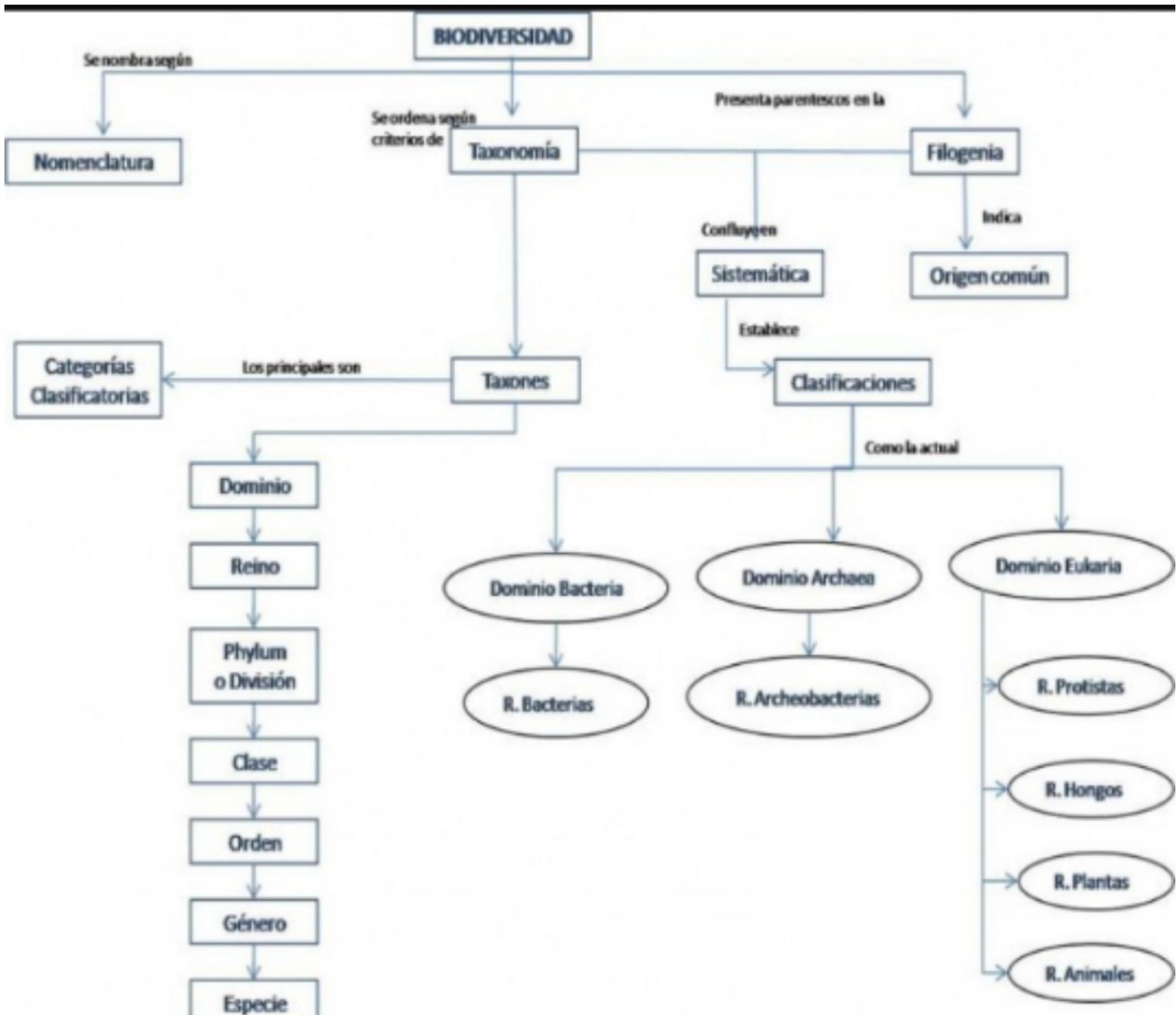
- Reino vegetal → Son autótrofos Almacenan su  
Productores alimento como  
glucógeno

↓  
Provee a todos los heterótrofos de alimento y oxígeno.

- Reino fungi → Los hongos son organismos

- Heterótrofos
- Saprófitos
- Parasitos

↓  
Algunos forman relaciones saprofitas



Selección del más apto → simbiosis → complejidad de la célula eucariota

Teoría endosimbiótica → Simbiogénetica { Dif. bacterias  
Genomas.

Origen y evolución de las eucariotas.

Sistemas internos de membrana → Función en antiguos arqueobacterias. { Núcleo  
Citos  
Flagelos  
Microtúbulo del

Incorporación { Bacterias aerobias { Peroxisomas  
Mitocondrios  
Cianobacterias fotosintéticas → Cloroplastos.

filogenia → Determinación de la historia evolutiva de los organismos.

La incorporación de teorías evolutivas en los sistemas de clasificación de los organismos es un proceso incorporado.

Filogenia y árbol filogenético

Árbol filogenético → Muestra las relaciones evolutivas entre especies

• Poblaciones subpob.  
• Mutaciones  
• genotipos dominantes

Características de los microorganismos que predominan en los alimentos.

### Bacterias



### Levaduras



