

**Nombre de alumnos:**

**Emma Yareni Montejo García.**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery.**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.**

**Materia: submódulo I.**

**Grado: 3er semestre.**

**Grupo: “U”**

clasificación taxonómica de los microorganismos

**Baterías**

v.  
Las bacterias son microorganismos unicelulares que se reproducen por fisión binaria, la mayoría son de vida libre, a excepción de algunas que son de vida intracelular obligada, como Chlamydias y Rickettsias. Tienen los mecanismos productores de energía y el material genético necesarios para su desarrollo y crecimiento. Las bacterias integran el reino procariota (pro de primitivo y cariota de núcleo), todos los organismos vivos se pueden dividir en dos tipos celulares: eucariotas y procariotas, tienen estructuras en común como la membrana celular, los ribosomas encargados de la síntesis proteica y el ácido desoxirribonucleico (ADN) portador de la información genética.

**Archaea**

Las arqueas (Archaea; et: del griego αρχαία [arjaía], «las antiguas»), a veces llamadas árqueas, son un gran grupo de microorganismos procariotas unicelulares que, al igual que las bacterias, no presentan núcleo ni orgánulos membranosos internos, pero son fundamentalmente diferentes a estas, de tal manera que conforman su propio dominio o reino.

**Eucarya**

Estos organismos constan de una o más células eucariotas, abarcando desde organismos unicelulares hasta verdaderos pluricelulares en los que las diferentes células se especializan para diferentes tareas y que, en general, no pueden sobrevivir de forma aislada.