



Nombre del alumno: AVISUA MARRQUIN GONZALEZ

Nombre del profesor: IRIS BERISE REDRIGUEZ

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

Grupo: "B"

ENSAYO

La microbiología es la ciencia encargada del estudio y análisis de los microorganismos, seres vivos diminutos no visibles, también conocido como microbios. Estudia los organismos que son visibles a través del microscopio: organismos procariotas y eucariotas simples. Son consideradas microbios a todos aquellos seres vivos microscópicos, estos pueden estar constituidos por una célula (unicelulares) así como pequeños agregados celulares formados por célula equivalente sin diferenciación celular. Estos pueden ser eucariotas celulares que poseen envoltura nuclear, tales como hongos y protistas y procariotas células sin envoltura nuclear como las bacterias. Sin embargo la microbiología tradicional se ha ocupado especialmente de los microorganismos patógenos entre bacterias, virus dejando a otros microorganismos en manos de la parasitología y otras categorías de la biología. La microbiología permanece como una disciplina perfectamente asentada y diferenciada que deriva su coherencia interna del tipo de metodologías ajustadas al estudio de los organismos cuyo tamaño se sitúa por debajo del límite de resolución del ojo humano aportando un conjunto específico de conceptos que han enriquecido la moderna biología. Los microorganismos a celulares, se denominan formas a celulares a las partículas que no tienen organización celular para reproducirse en su interior, es decir no son células ni se nutren ni se relacionan con el medio solo se reproducen o mejor dicho se replican en la célula huésped a partir de su material genético, y los microorganismos celulares: comprenden todos los procariotas y los microorganismos eucarísticos los protozoos los mohos mucosos, los hongos y las algas microscópicas. La unidad fundamental de la vida es la célula y a pesar de su complejidad y variedad todas las células vivientes pueden ser clasificadas dentro de dos grandes grupos: eucariotas y procariotas basadas en su estructura cuando son vistas a través del microscopio electrónico. Estas células son químicamente similares ambas poseen ácidos nucleicos, proteínas, lípidos, carbohidratos, ambas usan el mismo tipo de reacciones químicas. En resumen la célula procariota es aquella célula y organismo que carece de un núcleo verdadero y presenta su ADN en una sola molécula en forma circular. La clasificación se puede definir como el ordenamiento de los microorganismos, en grupos taxonómicos basándose en sus semejanzas o interrelaciones que pueden tener la microbiología se califica en: virus, bacteria, hongos y parásitos. Otra de las cosas que estudia la microbiología son las entidades no celulares, que a pesar de no poseer

ciertos rasgos atribuibles a lo que se ofrende por vida, cuenta con individualidad y entidad biológica y caen de lleno en el dominio de la ciencia.