



**Nombre del alumno:**

**Luis Fernando Cancino Araujo**

**Nombre del profesor: MVZ Sandra Edith  
Moreno López**

**Licenciatura: Médico Veterinario Zootecnista**

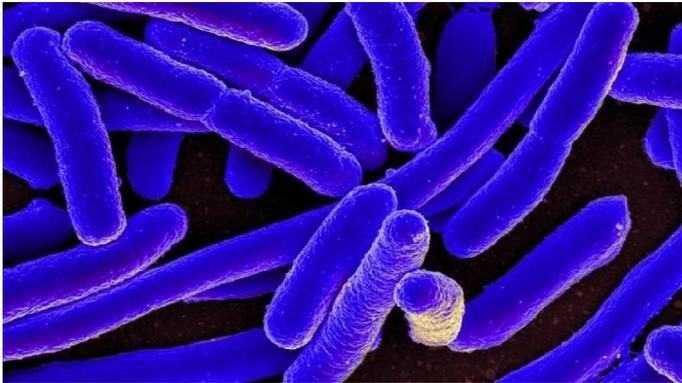
**Materia: Microbiología**

**Nombre del trabajo: “SUPER NOTA”**

**Grado: 2ª**

Ocosingo, Chiapas a 21 Enero de 2022

❑ **Las bacterias son:** organismos procariotas unicelulares, que se encuentran en casi todas las partes de la Tierra. Son vitales para los ecosistemas del planeta.



1.- La **bacteriología veterinaria**. conforma el conocimiento de las bacterias que afectan la salud animal, la salud pública y por ende la producción de los animales domésticos, esta le permite al Médico **Veterinario** y Zootecnista resolver problemas que afectan la producción pecuaria además de proporcionarle apoyo sistemático

2.- **Permeabilidad de transporte**. La membrana citoplasmática forma una barrera hidrófoba impermeable a la mayor parte de las moléculas hidrofílicas. Sin embargo, existen varios mecanismos (sistemas de transporte) que permite que la célula transporte nutrientes hacia el interior de la misma y productos de desecho hacia el exterior

3.- **Procesos especiales de transporte**. El hierro (FE) es un nutriente esencial para la proliferación de la mayor parte de las bacterias. Este elemento se encuentra en estado de oxidación +2

4.- **Transporte de electrones y fosforilación oxidativa**. Los citocromos y otras enzimas y componentes de la cadena respiratoria incluyen ciertas deshidrogenasas que se ubican en la membrana celular. La membrana celular bacteriana es un análogo funcional a la membrana mitocondrial, una relación que muchos biólogos han considerado como la base para la teoría de que las mitocondrias evolucionaron a partir de bacterias simbióticas.