|  |
| --- |
| **COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER – GUÍA DE TRABAJO** |
| **ASIGNATURA:** **Biología** | **GRADO: Noveno** | **PERIODO:****Tercer periodo** | **FECHA:****21 de septiembre** |

El Enlace para la sesión de Biología es: <https://us04web.zoom.us/j/9454091102?pwd=Vk8xVEZ5R1d3SEhhZjVSaDA0RUtuQT09>

Usuario: 945 409 1102
Contraseña: 1KEhaf

**TEMA: Biodiversidad**

**Fecha límite de entrega: Viernes 25 de septiembre**

**Lea la guía se desarrollará durante la sesión en línea:**

**Contextualización:**

**Ramas de la microbiología**

La virología estudia los virus, los clasifica, analiza su evolución y formas de infectar.

A la hora de abordar los agentes microbianos que generan patologías infecciosas, se identifican cuatro ramas dentro de la microbiología:

**Parasitología.** Se enfoca en el estudio del parasitismo e incluye los parásitos eucariotas como por los helmintos, los protozoos y los artrópodos. Esta rama también aborda las enfermedades o parasitosis que afectan a plantas, seres humanos y animales.

Bacteriología. Se dedica a estudiar las bacterias y las enfermedades que generan.

**Micología.** Se aboca al estudio de hongos.

**Virología**. Estudia los virus, los clasifica y analiza su evolución, estructura, formas de infectar y de albergarse en células huéspedes y su interacción con ellas. Por otro lado, aborde las enfermedades que generan los virus y el desarrollo de técnicas para su cultivo, aislamiento y aprovechamiento.

**Importancia de la microbiología**

En el ámbito de la salud y la medicina, la microbiología resulta de gran importancia puesto que es la que se encarga de estudiar los microorganismos patógenos como los hongos, virus, parásitos y bacterias que pueden generar alguna enfermedad en el ser humano.

A partir de la microbiología se estudian las enfermedades infecciosas que padece cualquier paciente y gracias a ella se logra determinar cuál es el tratamiento más adecuado para cada enfermedad y paciente.

Además, los conocimientos desarrollados en microbiología se aplican en industrias de todo tipo, por ejemplo, en la energética, donde esos conocimientos se aplican para convertir desechos en fuentes de energía.

1. **Haga una lista de los tipos de microbiología y su campo de estudio.**
2. **Elabore una línea de tiempo de la historia de la microbiología**

****