

Objetivo: Reconocer la salud y enfermedad y elementos patógenos.

Contenidos: Salud y enfermedad, virus y bacterias.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Instrucciones: Lee con atención la información relevante, de modo tal que sea un apoyo en el desarrollo de tu trabajo. **Trabajo individual.**

Salud y enfermedad



Seguro que más de una vez durante su vida ha estado enfermo. Cuando una persona se siente mal rápidamente se asume que esa persona pasa de estar “saludable” a estar “enferma”. Sin embargo, también se considera que ciertos malestares mentales corresponden a una enfermedad, como el **estrés** o la depresión. La definición más común y aceptada de “salud” corresponde a la dada por la Organización Mundial de la Salud, que afirma que **salud es el bienestar físico, mental y social de un individuo**. Al perder ese bienestar, se considera que un individuo está enfermo. En el caso de que la alteración sea física, usualmente la causa es un **patógeno**. **Un agente patógeno es un microorganismo, como bacterias y virus**, que producen un conjunto de síntomas (tos, fiebre, dolor de cabeza, etc.) correspondientes a una enfermedad particular. En esta unidad nos enfocaremos en las enfermedades causadas por patógenos, es decir, solo en las alteraciones físicas que ocurren en el organismo.

Patógenos y enfermedad

Como mencionamos anteriormente, dependiendo de su causa, existen varios tipos de enfermedades. Las enfermedades causadas por patógenos se llaman **enfermedades infectocontagiosas**; pueden causar alteraciones físicas en un organismo, las cuales corresponden a la enfermedad. Las personas que tienen el patógeno en su organismo no siempre desarrollarán la enfermedad, y son considerados **portadores**. Estos individuos pueden traspasar el patógeno a otros individuos, lo que puede provocar los cambios físicos que en conjunto van a originar la enfermedad.

Existen diversos tipos de patógenos, sin embargo, nos enfocaremos en dos tipos: **bacterias y virus**.

Tipos de patógenos



Representación de una bacteria.



Representación de un virus.

Las bacterias son células, organismos vivos. Por otro lado, los virus están hechos de proteínas y ácidos nucleídos, por lo que no se consideran como organismos vivos. Más adelante profundizaremos en las diferencias que existen entre bacterias y virus respecto a sus mecanismos de infección, mecanismos de defensa contra ellos y formas de tratar enfermedades.

I.- Utilizando la información anterior responde lo siguiente:

1.- Complete el siguiente esquema con los factores que forman parte del concepto de salud. (3 puntos)

$$\boxed{\text{Salud}} = \boxed{\phantom{\text{ }}} + \boxed{\phantom{\text{ }}} + \boxed{\phantom{\text{}}}$$

2.- Haga una lista de dos enfermedades causadas por patógenos y dos enfermedades causadas por factores psicológicos. (4 puntos)

Enfermedad	Causa
<i>Ejemplo Coronavirus</i>	<i>Ejemplo Covid 19</i>

3.- Busque información en libros, revistas o Internet, de cada una de las siguientes enfermedades, e investigue cuál es el agente patógeno que la causa y si corresponde a una bacteria o a un virus. (1 punto c/u)

Enfermedad	Tipo de patógeno
<i>Ejemplo Coronavirus</i>	<i>Ejemplo Virus</i>
1.Resfrió común	
2.Cólera	
3.Hepatitis	
4.Influenza	
5.Sida	
6.Amigdalitis	
7.Hanta	
8.Pulmonia	
9.Tuberculosis	
10.Lepra	