



Departamento de Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

.....

Guía de Trabajo N°3 5° básicos.
(segundo semestre).

Nombre: _____	Curso: _____	fecha: _____
<u>Objetivo de Aprendizaje:</u> OA7: Investigar e identificar algunos microorganismos beneficiosos y dañinos para la salud (bacterias, virus, hongos), y proponer medidas de cuidado e higiene del cuerpo.	<u>Contenido:</u> Microorganismos Autocuidado	<u>Habilidades:</u> Comprender Reflexionar
Objetivos Específicos: Identificar microorganismos reconociendo beneficios y daños en nuestro organismo.		

Estimados niños(as), recuerden que esta guía se deberá ser entregada directamente en el colegio. Se les informará el día con su respectivo horario. Cualquier consulta la pueden enviar al correo.

Antes de comenzar, responde la siguiente pregunta:

1.- ¿Qué es lo primero que se te viene a la mente con la palabra “microorganismos” ?, ¿por qué?



Los microorganismos son seres vivos o sistemas biológicos muy pequeños, los cuales solo pueden ser observados a través de un microscopio.

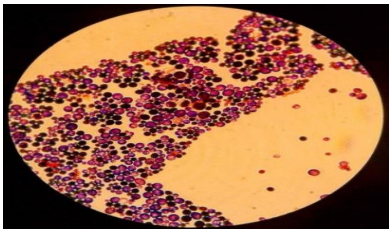
Los microorganismos son los primeros seres vivos en habitar la Tierra, y se encuentran en todas partes. Son seres vivos unicelulares, o sea están formados por una sola célula visible al microscopio. Los microorganismos pueden tener diferentes formas, y se encuentran “flotando” en el aire, repartidos en el suelo y el agua. Algunos microorganismos son solitarios y otros se agrupan y forman colonias. Algunos realizan fotosíntesis, igual que las plantas, y otros se alimentan de otros microorganismos. Las bacterias, los virus y los hongos son tipos de microorganismos que pueden ser beneficiosos o muy dañinos. Sin embargo, se debe aclarar que el microorganismo Hongo, puede clasificarse como unicelular y pluricelular(champiñón) Se ocupan en la fabricación de alimentos y antibióticos, y también pueden causar enfermedades graves, como la neumonía.



Departamento de Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

Existen Microorganismos benéficos para la salud humana y existen otros que provocan daños e incluso enfermedades como veras a continuación

<i>Tipos de microorganismos</i>	<i>Beneficios</i>	<i>Daños</i>
BACTERIAS 	Se ocupan en la fabricación de antibióticos, alimentos y vitaminas. También son importantes en la desintegración de la basura.	Producen enfermedades, algunas que pueden ser muy graves como por ejemplo la escarlatina, amigdalitis, lepra, tétanos, cólera y neumonía.
VIRUS 	Viven en el interior de otras células para reproducirse sin producir mayores beneficios.	Producen enfermedades que pueden llegar a ser muy graves como por ejemplo gripe, peste cristal, rubeola, sarampión, herpes, ébola, sida, dengue y zika.
HONGOS 	Participan en la descomposición de residuos y se ocupan en la fabricación de alimentos como el pan, queso y yogurt.	Producen enfermedades graves que pueden llegar a ser muy graves como por ejemplo la Tiña, pie de atleta, meningitis y neumonía.

2.- Investiga sobre ¿Cuál es el microorganismo que afectó a esta naranja?





Departamento de Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

.....
3.- Investiga los siguientes microorganismos y completa las fichas de información.

Nombre: <u>Flora intestinal</u>
Beneficioso o dañino: _____
Tipo de microorganismo: _____
Definición: _____ _____

Nombre: <u>VIH</u>
Beneficioso o dañino: _____
Tipo de microorganismo: _____
Definición: _____ _____

MEDIDAS DE AUTOCUIDADO

Para poder prevenir la aparición y propagación de enfermedades infecciosas, es importante poder seguir una serie de recomendaciones y medidas que ayudan en la disminución de los agentes patógenos como, por ejemplo, lavarte las manos con agua y jabón, cubrirte con el antebrazo cuando vayas a estornudar, lavar correctamente la fruta y verdura que consumas, limpiar superficies de baño y cocina constantemente.

Te invito a ver el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=UML5tydiYN0>



Departamento de Ciencias
Profesor/a: Patricia Oria M.

mail:patyy-om@hotmail.com

.....
4.- Completa el siguiente crucigrama:

Microorganismos

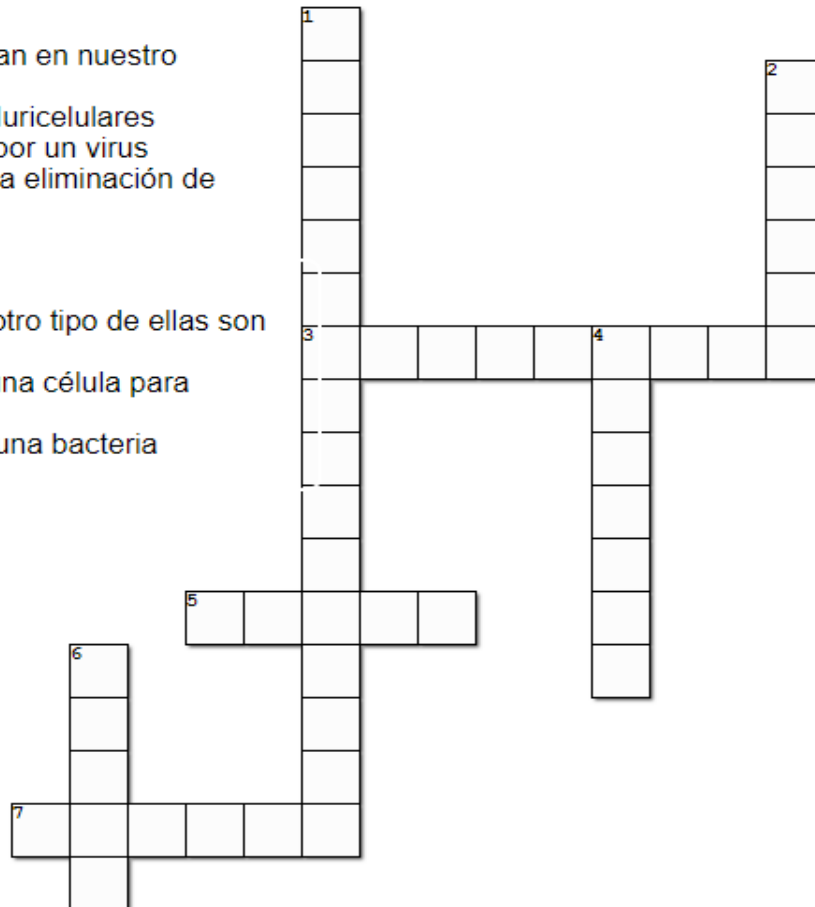
Completa el crucigrama

Vertical

1. son bacterias que habitan en nuestro cuerpo y son benéficas
2. existen unicelulares y pluricelulares
4. enfermedad producida por un virus
6. sustancia que ayuda a la eliminación de gérmenes

Horizontal

3. producen enfermedades y otro tipo de ellas son benéficas
5. debe vivir en el interior de una célula para sobrevivir
7. enfermedad producida por una bacteria



5.- ¿Qué es lo que más te llamo la atención de esta guía de trabajo y por qué?

6.-Explica con tus palabras ¿Por qué es importante saber sobre los microorganismos?

¡Buen Trabajo, te felicito por todo tu esfuerzo!

