



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
PROFESOR (a):KARINA ESPINOZA E.

Guía Pedagógica N°3

Nombre:	Curso: 6° A - B
Fecha inicio: Junio Puntaje: 18 puntos.	Fecha: Junio

Descripción Curricular de la Evaluación

Nivel	N° 2 (2020)
EJE	Ciencias de la vida
Objetivos (sólo los números)	OA7: Investigar e identificar algunos microorganismos beneficiosos y dañinos para la salud (bacterias, virus, hongos), y proponer medidas de cuidado e higiene del cuerpo.
Habilidades a evaluar	Comprender, Analizar, Aplicar.

Instrucciones:

Lee, desarrolla y/o responde la siguiente guía de trabajo, utilizando para ello tu libro del año pasado (2020). Debes entregar esta guía en el colegio a más tardar el 30 de marzo, la que será calificada y corresponderá a la primera nota del presente año. Cualquier consulta debes realizarla al correo karina.espinozae@gmail.com
O al celular +56963200477 en horario de 11:30 hasta las 15:00.



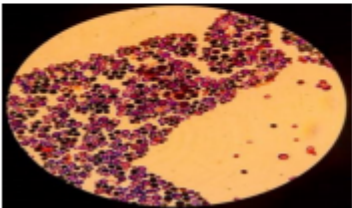
4°UNIDAD: “MICROORGANISMOS Y VIRUS”

✓ 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? (4 PTS.)

Los microorganismos

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.

<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 yogur.	Producen enfermedades graves que pueden llegar a ser muy graves como por ejemplo la Tiña, pie de atleta, meningitis y neumonía.

**2. Investiga los siguientes microorganismos y completa las fichas de información.
(10 PTS.)**

Nombre: Flora intestinal

Beneficioso o dañino: _____

Tipo de microorganismo: _____

Definición:

Nombre: VIH

Beneficioso o dañino: _____

Tipo de microorganismo: _____

Definición:

3.- Investiga sobre ¿Cuál es el microorganismo que afectó a esta naranja?(4 PTS.)



.....
.....
.....
.....