

LENGUAJE Y CIENCIAS
Modo Indicativo – Tipos de texto
5º BÁSICO

DOCENTE: Karina Cortes- Sonia García

OA 04

Analizar aspectos relevantes de narraciones leídas para profundizar su comprensión.

OA 7:

Investigar e identificar algunos microorganismos beneficiosos y dañinos para la salud (bacterias, virus y hongos), y proponer medidas de cuidado e higiene del cuerpo..

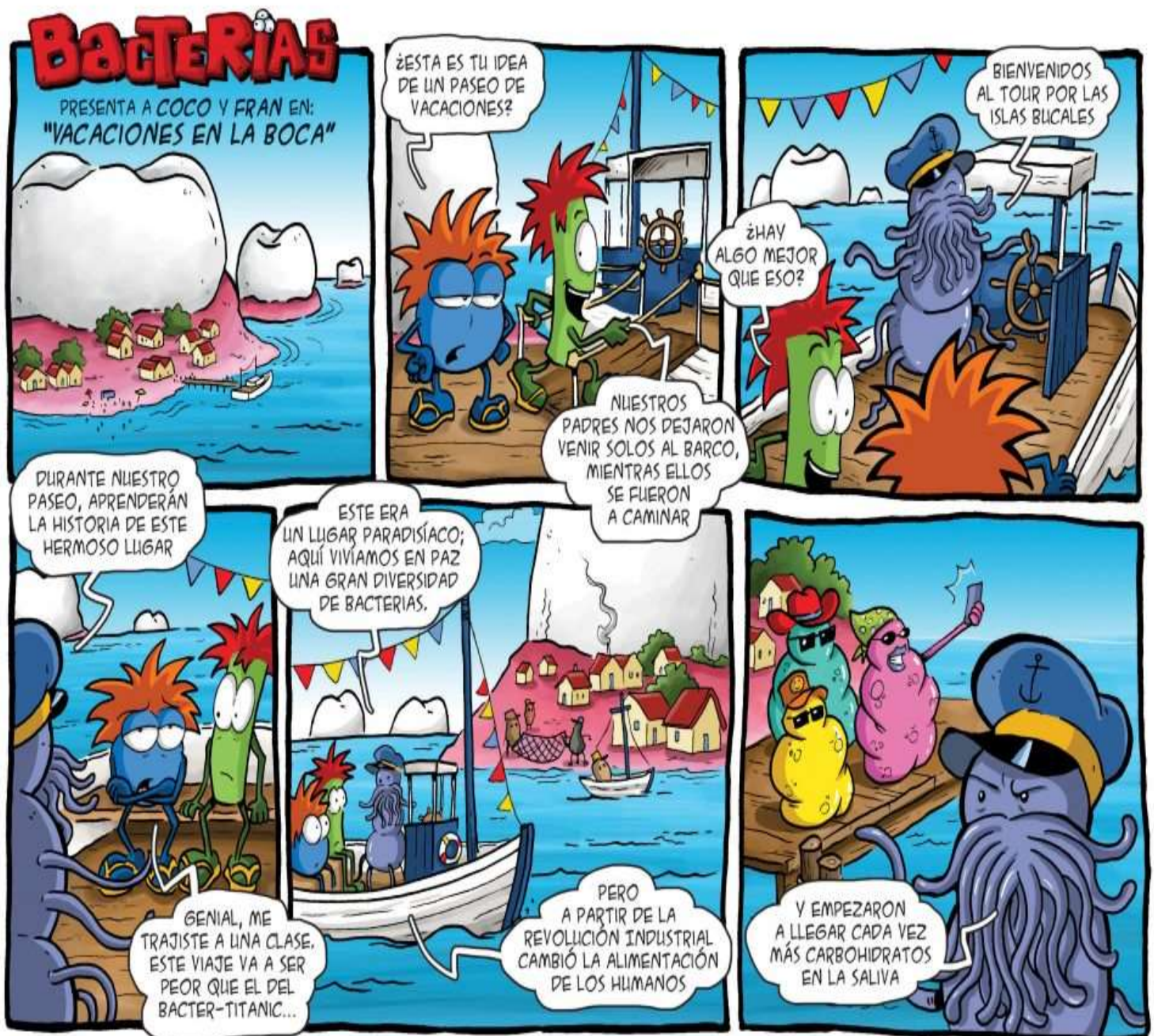
Visítanos, aprenderemos juntos

<https://www.curriculumnacional.cl/docentes/Educacion-General/Ciencias-Naturales-5-basico/CN05-OA-07/223023:Aprendo-TV-Ciencias-Naturales-5-y-6-basico-Capitulo-11-OA07-Virus-bacterias-y-hongos>

Antes de comenzar, responde la siguiente pregunta:

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

La historia más pequeña más contada



Continuara... te toca escribir el final de esta historieta

LOS MICROORGANISMOS



Los microorganismos son seres vivos o sistemas biológicos muy pequeños, los cuales solo pueden ser observados a través de un microscopio. Los microscopios son instrumentos ópticos para ampliar la imagen de objetos, seres, o de detalles de estos, que al ser tan pequeños no se pueden ver a simple vista, por lo que tienen lentes de gran aumento.

Dentro de los microorganismos hay dos categorías:

- **Microorganismos beneficiosos:** son los microorganismos que viven en simbiosis (apoyo mutuo) con nosotros. Algunos de estos viven en nuestro cuerpo, protegiéndolo y, a cambio, obtienen alimento; por lo que su ausencia nos provoca enfermedades.



Microorganismos dañinos: son aquellos que nos provocan enfermedades. Entran en nuestro cuerpo y atacan nuestras células, ya sea matándolas o robándoles el alimento. Al final, terminan provocando enfermedades.

Dentro de los microorganismos tenemos las bacterias, los hongos y los virus.

- **Bacterias:** Son seres vivos formados por solo una célula, por lo que son unicelulares. Estas no poseen un núcleo definido, por lo que se conocen como células procariontes.
- **Hongos:** Son organismos pluricelulares, o sea está formado por más de una célula, o unicelulares. Ejemplos de estos son los mohos y levaduras.
- **Virus:** Son microorganismos compuesto de material genético protegido por un envoltorio, que causa diversas enfermedades introduciéndose como parásito en una célula para reproducirse en ella.

HORA DE MOVER EL COCO

	Algunas son capaces de producir sus propios nutrientes
	Solo se pueden reproducir al interior de una célula
	Se reproducen mediante la producción de esporas
	Habitan en lugares húmedos y oscuros
	Son partículas inertes (sin vida).
	Se reproducen dividiendo su célula en dos.
	Afectan el funcionamiento de las células que invaden
	Son inmunes a los antibióticos
	Liberan toxinas que afectan al organismo que habitan.
	Las enfermedades que causan se llaman micosis



Virus



Hongo



Bacteria

HORA DE INVESTIGAR

Nombre: Tinea pedis

Beneficioso o dañino: _____

Tipo de microorganismo: _____

Definición:

Nombre: Flora intestinal

Beneficioso o dañino: _____

Tipo de microorganismo: _____

Definición:

Nombre: VIH

Beneficioso o dañino: _____

Tipo de microorganismo: _____

Definición:

¿Positivo o negativo?





Yo SOY...



Virus	Bacteria	Hongo	
☐	☐	☐	Un científico observa organismos de forma esférica, espirales y bastones.
☐	☐	☐	Se alimentan de otros organismos por medio de absorción
☐	☐	☐	Necesita de otro organismo para llevar a cabo su ciclo de vida.
☐	☐	☐	Son todas unicelulares y se pueden clasificar según su forma.
☐	☐	☐	Se pueden encontrar en forma unicelular como las levaduras u pluricelular como las setas.
☐	☐	☐	No son considerados seres vivos.

"No sé si soy un ser vivo, ya que para vivir necesito de otro organismo. De esta manera puedo realizar mi ciclo de vida".

B H V

"Aunque soy una sola célula, poseo varias formas y a veces estoy acompañada por otras como yo. Me puedes encontrar en todo el planeta, incluso dentro de varios seres vivos".

B H V

"Suelen confundirme con una planta, pero me alimento de otros organismos a través de la absorción. Puedo estar formado por una o varias células y crezco en ambientes húmedos".

B H V

Coronavirus: qué se sabe sobre la mutación del SARS-CoV-2 (y qué significa esto para la lucha contra la pandemia)

Carlos Serrano (@carliserrano)BBC News Mundo 27 marzo, 2020.

El primer paso para derrotar a un enemigo es identificarlo, conocer cómo se comporta y tratar de predecir cuál será su próximo movimiento. Pero, ¿qué pasa si en medio de la batalla el enemigo se transforma y las armas que preparábamos contra él ya no funcionan? Esa es una de las preguntas que se hacen los científicos que trabajan a toda marcha para encontrar una vacuna o un tratamiento que pueda controlar la pandemia del nuevo coronavirus. Los investigadores ya conocen el genoma del SARS-CoV-2, el virus que causa la enfermedad covid-19. Ese es un gran avance, ¿pero y si de repente comienzan a notar que el virus está mutando? ¿Eso lo haría más peligroso para los humanos?

- ¿Por qué crees que los virus y otros microorganismos necesitan mutar?
- ¿Crees que es importante informarse acerca de esta pandemia?