

Ciencias Naturales
Alejandra Blaessinger Zamudio
5°Básico 2020



Fecha de retorno: 30 de Noviembre al 04 de Diciembre 2020			Semana	Unidad
Curso	Quinto Básico	33	Microorganismos y virus	
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.			
Objetivo de la Clase	Identifican microorganismos beneficiosos y dañinos para la salud.			
Actitudinal	Manifestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.			
Contenidos	Agentes infecciosos y enfermedades infectocontagiosas.			
Recursos	Celular, computador o tablet, cuaderno, lápiz y goma, libro de Ciencias Naturales.			

Normas para las clases online



- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la sesión.

¿Qué usaremos hoy?

Cuaderno de Ciencias Naturales.

Lápiz y goma.

Texto de Ciencias Naturales.



¿Cómo te sientes hoy?



contenta



triste



enojado



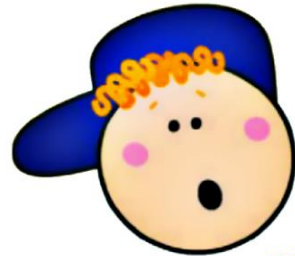
asustado



boba



emocionada



sorprendido

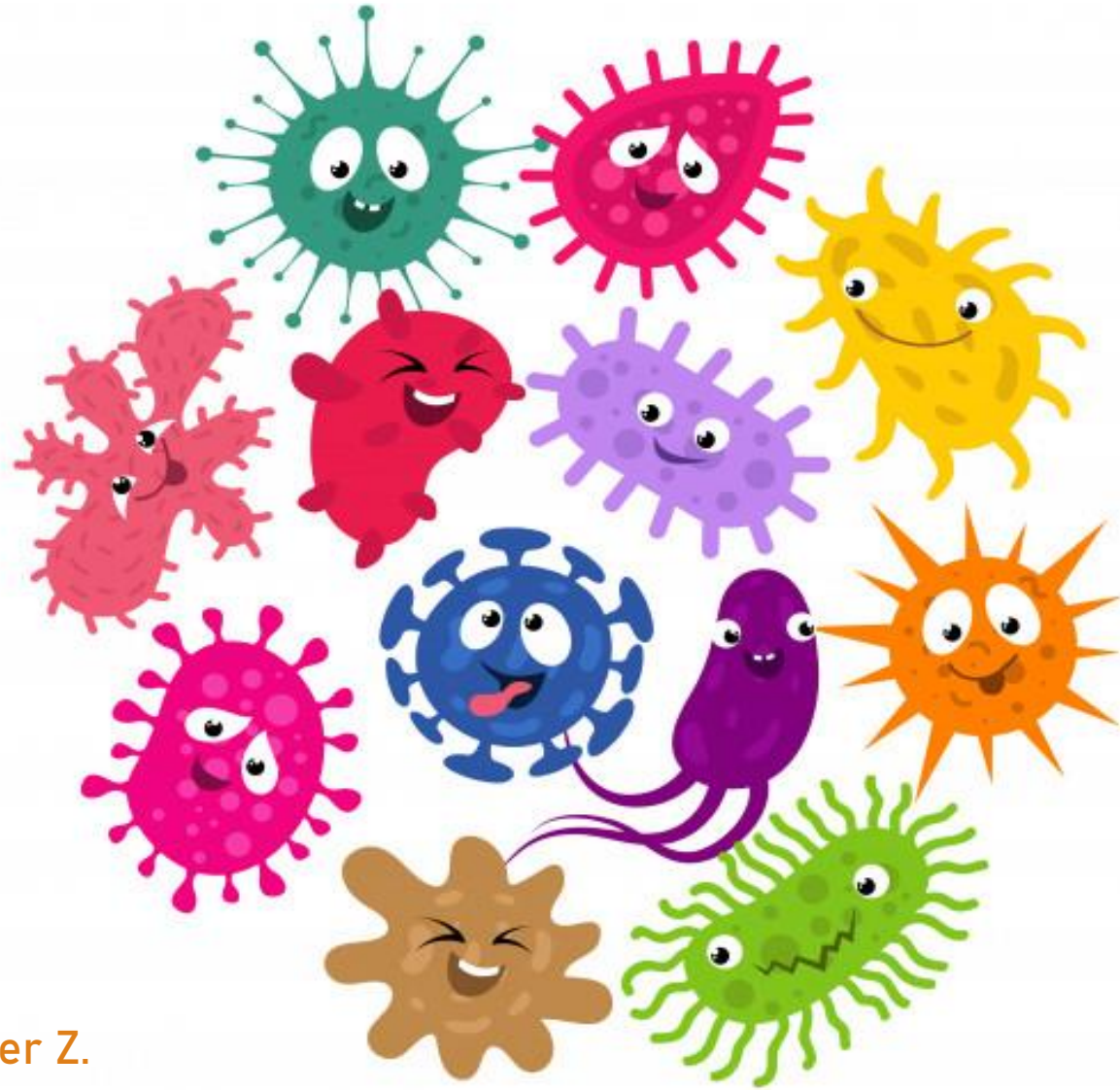


tímido



apenada

Agentes Infecciosos



Profesora: Alejandra Blaessinger Z.
Curso: Quinto Básico.



Ruta de aprendizaje

Registra el objetivo de la clase en tu cuaderno de Ciencias.

Activa tus experiencias previas, recordando qué son los microorganismos, los virus y la flora humana.

Escribe en tu cuaderno de Ciencias que son los agentes infecciosos.

Lee la información de las diapositivas para expandir tus conocimientos sobre los agentes infecciosos y como prevenir enfermedades infectocontagiosas

¡Ahora te toca a ti!
Desarrolla las actividades 1 en tu cuaderno.

¡Desafío!
Experimenta realizando una sopa de letras en el desafío 2.

“Recuerda realizar todos los pasos de la Ruta de aprendizaje para poder cumplir el objetivo”





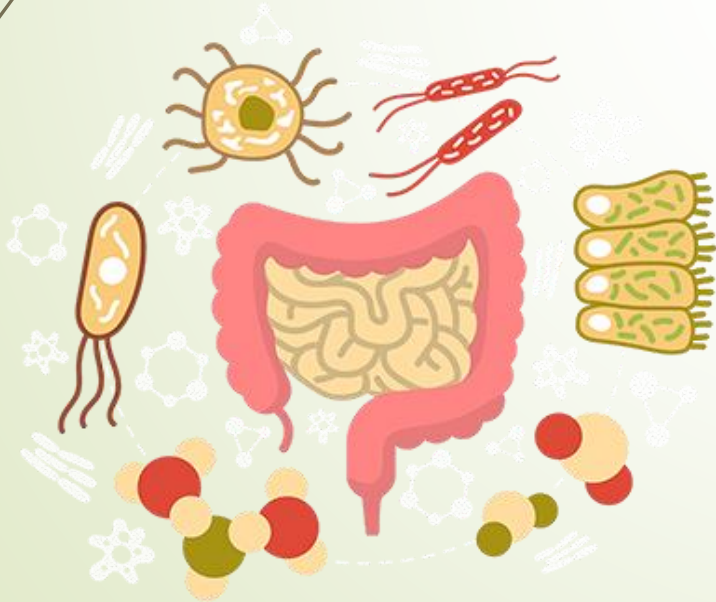
1.-¿Explica con tus palabras qué son los microorganismos y da un ejemplo?

2.-¿Qué microorganismos habitan de forma natural en nuestro cuerpo?

RECORDEMOS LA CLASE ANTERIOR...

FLORA HUMANA

Conjunto de los microorganismos que se encuentran en nuestro cuerpo, en condiciones normales, no nos causa enfermedades.



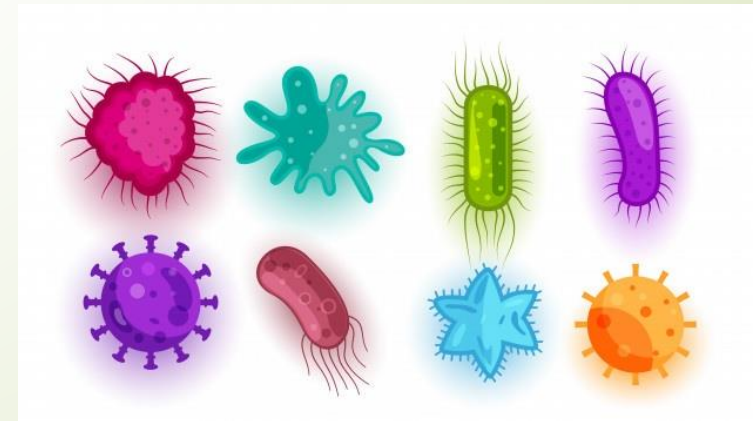
MICROORGANISMOS

BACTERIAS Y HONGOS

Las bacterias corresponden a seres vivos formados por solo una célula (unicelulares) y los hongos son organismos que pueden estar formados por una o más células

VIRUS

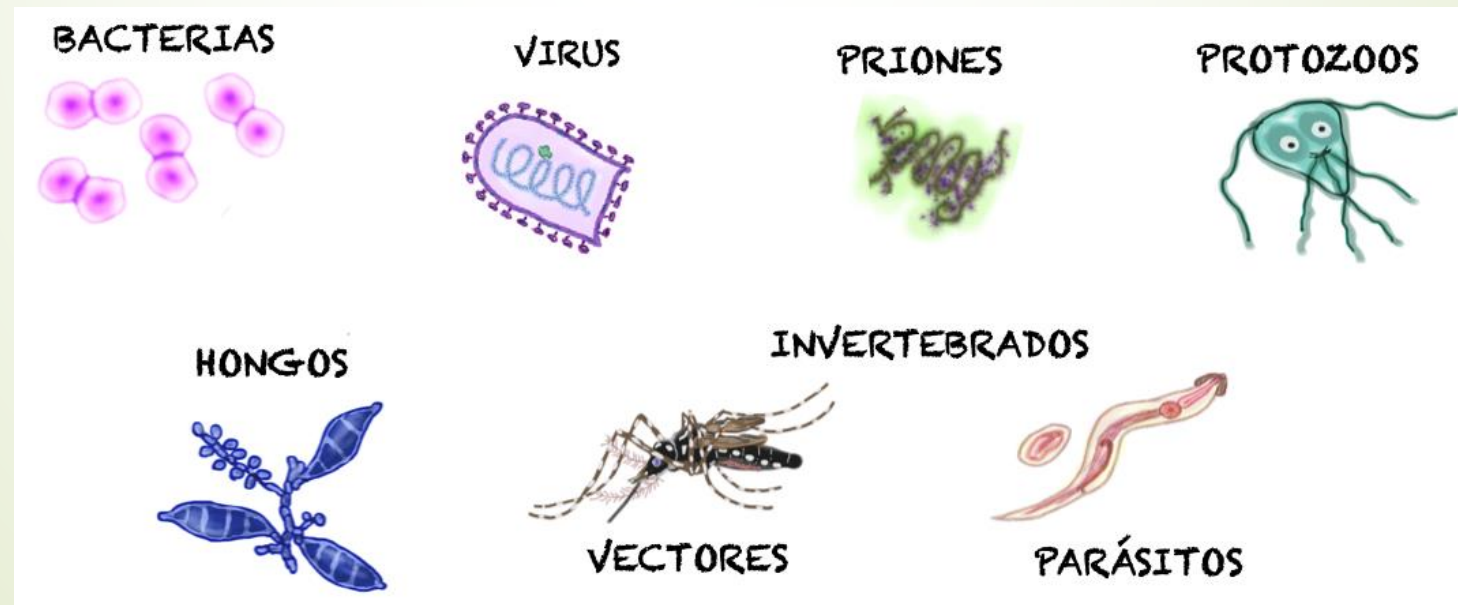
Pueden generar graves enfermedades.



Agentes infecciosos: el origen de muchas enfermedades

En la clase anterior estudiamos sobre los microorganismos que forman parte de la flora humana, algunos de los cuales son beneficiosos para nosotros. Sin embargo, existen otros microorganismos y virus que originan enfermedades en las personas.

A los microorganismos o los virus que originan ciertas enfermedades también se les denomina agentes infecciosos. Cuando estos se propagan de manera fácil y rápida entre las personas, decimos que estos pueden ocasionar enfermedades infectocontagiosas. Son ejemplos de enfermedades infectocontagiosas la influenza (viral), el cólera (bacteriana) y el pie de atleta (hongo).



¿Cómo prevenir enfermedades infectocontagiosas?

Para prevenir la aparición y propagación de enfermedades infectocontagiosas, es importante seguir una serie de recomendaciones y medidas que ayudan en la disminución de los agentes patógenos.



Siempre que llegues a tu casa, lávate las manos con jabón y abundante agua. También debes hacerlo después de ir al baño, antes de comer o cuando manipules dinero.



Cada vez que estornudes, cubre tu boca con tu antebrazo o con un pañuelo desechable. Después de hacerlo, bota el pañuelo y lava tus manos con jabón.





Lava muy bien las frutas y verduras antes de consumirlas.



Ingiera solamente agua que sea potable.

Además de las medidas anteriores, sugiéreles a tus padres que utilicen productos desinfectantes para limpiar las superficies del baño y la cocina y, que cuando consuman carnes y mariscos, estos se encuentren bien cocidos.



1

¡Ahora te toca a ti!

Observa las siguientes situaciones. Luego, responde las preguntas propuestas:

- ¿Cuáles de las conductas que se muestran en las imágenes ayudan a prevenir enfermedades?, ¿por qué?
- Si no se lavan las manos antes de comer, ¿qué enfermedades podrían adquirir?, ¿qué las origina?



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.



1.-¿Por qué crees que el uso de desinfectantes como el cloro, el alcohol, entre otros, eliminan gran parte de los agentes infecciosos?

2.- ¿Qué otras acciones previenen la aparición y propagación de enfermedades infectocontagiosas?



2

¡Desafío!

A partir de la información entregada en la tabla, responde:

- a. ¿Qué diferencias y similitudes distinguen en las enfermedades que se presentan?
- b. ¿Qué enfermedades son originadas por microorganismos?, ¿cuál(es) por virus?

Enfermedad	Síntomas	Causa
Cólera	Dolor abdominal, fiebre moderada y deposiciones líquidas.	Infección bacteriana.
Obesidad	Exceso de peso, menor capacidad física, dificultad para desplazarse.	Una dieta alta en calorías.
Resfrío	Presencia de mucosidad, fiebre moderada y dolores musculares.	Infección viral
Pie de atleta	Picazón y enrojecimiento de la piel en la zona afectada.	Un hongo



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.