



Docente: Marisol Hernández Silva

Sede D – Cooperativo

Estudiante: _____

Grado: Primero Periodo: Tercero Tiempo: 3 horas

Objetivo: comprender las características de los seres vivos como la persona, los animales, las plantas, los hongos y las bacterias.

Criterio de desempeño: Identifica a las bacterias como seres vivos y las clasifica como benéficas y perjudiciales.

Contenido: Las bacterias

ACTIVIDADES

CIENCIAS NATURALES

¿Dónde están las bacterias?

Punto de partida

En la naturaleza hay seres grandes y seres tan pequeños que solo se pueden ver con el microscopio.

Recuerda

1. Los seres vivos desde los más grandes hasta los más pequeños, nacen, crecen, se reproducen y mueren.
2. Adivina adivinador.

De huevo blanco y hermoso
Una mañana nací
Y al calor de una gallina
Con mis hermanos crecí.

Las **bacterias** son seres vivos diminutos que se ven únicamente con ayuda del microscopio. Por ser tan pequeñas, siempre están juntas; algunas son redondas, otras alargadas y otras son como un espiral.



Entorno vivo

Aplica y resuelve

- Natalia está mirando bacterias al microscopio ayúdala a clasificarlas dibujándolas en el recuadro que corresponde.



Las bacterias como los buenos amigos, están juntas y se ayudan.



Somos alargadas como el bastón del abuelo.



Somos redondas como un balón.



Somos como el espiral de un cuaderno.

Valora tu aprendizaje

	Sí	No	A veces
Reconozco que hay seres vivos tan pequeñas como las bacterias que solo se ven con el microscopio.			
Identifico en dibujos las diferentes formas de las bacterias como si las viera al microscopio.			

Mi compromiso

Hacer una tarjeta para mi mejor amigo y contarle lo que aprendí de las bacterias.



¿Todas las bacterias son buenas?



¿Sabes cómo se hace el yogur? ¿Sabes por qué nos resfriamos?



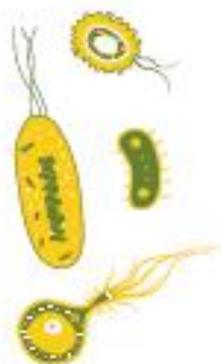
Recuerda

1. Muchos seres vivos como plantas, animales y hongos son útiles a las personas porque proporcionan alimento y prendas de vestir. Otros seres vivos como algunos hongos pueden producir enfermedades.
2. Utiliza líneas de colores para relacionar las imágenes con el bienestar o malestar que las bacterias pueden causar a las personas.

Bacterias que pueden causar **enfermedad.**



Bacterias que pueden causar **bienestar.**



Algunas bacterias como las que se utilizan para producir yogur y queso son útiles para las personas, pero otras pueden causar enfermedades como el resfriado común, la caries dental o dolor de estómago y fiebre.



Entorno vivo

Aplica y resuelve

- En las situaciones en las que las bacterias son útiles a las personas, dibuja una carita feliz, y en las que las bacterias no son útiles a las personas, dibuja una carita triste.



Valora tu aprendizaje

	Sí	No	A veces
Reconozco la utilidad de las bacterias para las personas.			
Identifico situaciones en las que algunas bacterias causan enfermedades en los seres humanos.			

Mi compromiso

Cepillar mis dientes al levantarme y después de comer, así evito las bacterias que causan la caries dental.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

La guía Didáctica del Docente de Ciencias Naturales 1° básico. Ediciones SM, Chile. 2016
 Colegio universitario. Plan de Aula de Ciencias Naturales. Grado 1°- periodo Tercero. El Socorro. 2020
 Cartilla MEN. Retos para gigantes: Transitando por el saber. Grado primero. 2014