

CENTRO EDUCACIONAL FERNANDO DE ARAGON.
 Unidad Técnica Pedagógica/segundo Ciclo Básico.
 Puente Alto

Profesora: Trinidad Sandoval
Maria.sandoval@colegiofernandodearagon.cl

GUÍA 22

DEPARTAMENTO	Ciencias Naturales	ASIGNATURA	Ciencias Naturales
OA PRIORIZADOS	OA 04 Desarrollar modelos que expliquen las barreras defensivas (primaria, secundaria y terciaria) del cuerpo humano, considerando: Agentes patógenos como escherichia coli y el virus de la gripe. Uso de vacunas contra infecciones comunes (influenza y meningitis, entre otras). Alteraciones en sus respuestas como en las alergias, las enfermedades autoinmunes y los rechazos a trasplantes de órganos.	FECHA DE INICIO	01 de noviembre
Objetivo de clase	Identificar y describir agente patogenos como el virus de la gripe escharichia coli, entre otras.		
LETRA DEL NIVEL	7 ° A – B – C –D- E.	FECHA DE TERMINO	05 de noviembre

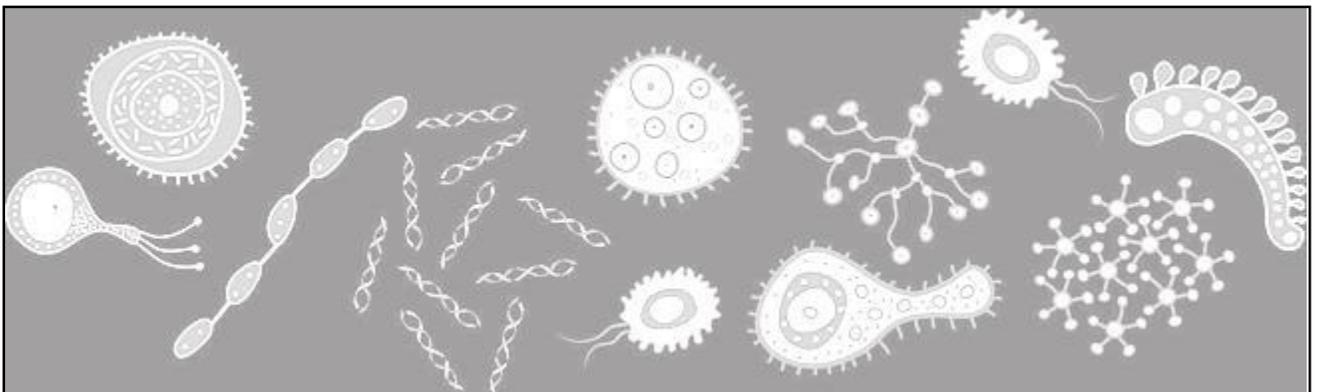
Indicaciones

Lee la guía y responde las preguntas

Recuerda que debes apoyar tus aprendizajes con el texto del estudiante

NO olvides conectarte los días jueves a las 14: 00 hrs

Actividad N°1: Microorganismos



A.- Indaguen y completen el siguiente cuadro (busca la información en la página 109- 110- 111- 112- 113 del texto escolar)

Los Microorganismos	
¿Qué y cómo son?	
¿Qué tipos de Microorganismos hay?	
¿Dónde pueden vivir?	
¿Cómo se reproducen?	
¿Qué otras características les parecen interesantes?	

B.- Completa los casilleros con características (6 características) e imagen o dibujo de cada microorganismo.

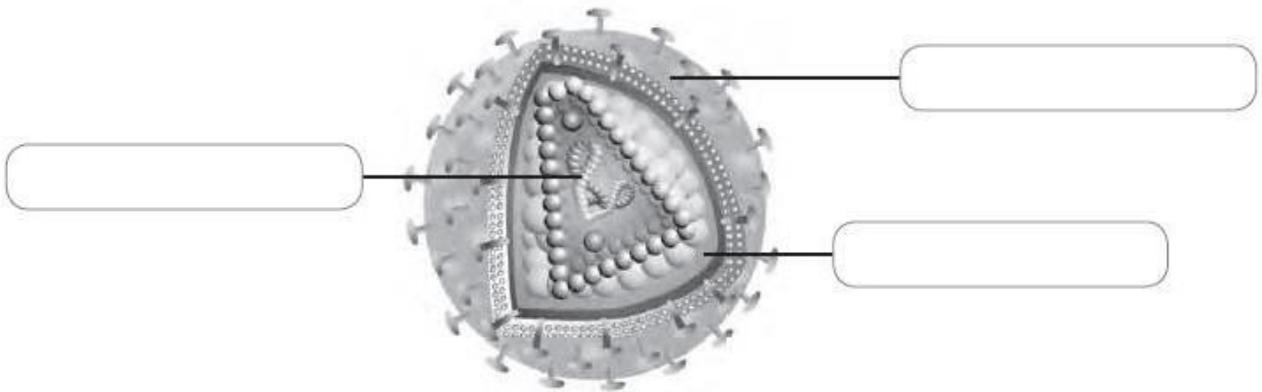
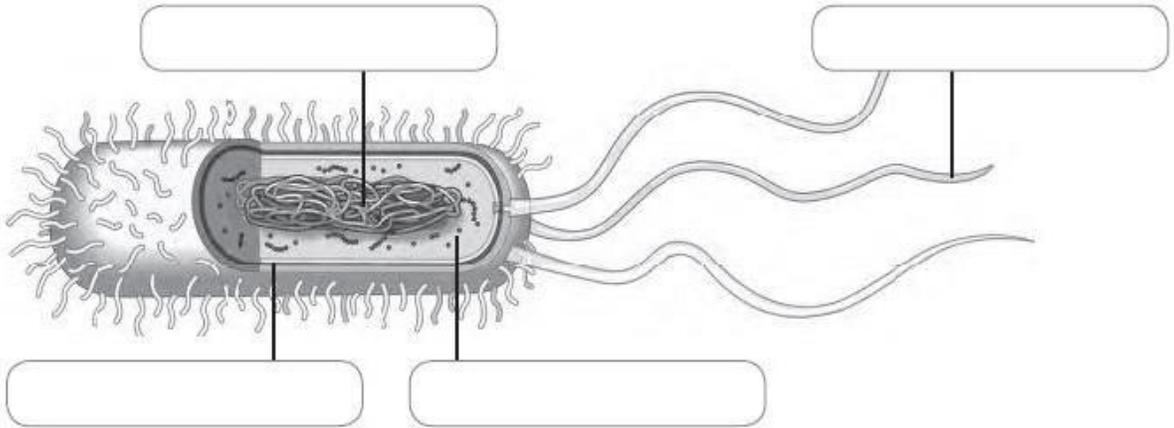
Tipos de Microorganismos	Características	Imagen o dibujo
Bacterias		
Hongos		
Protozoos		
Virus		

C.- Enfermedades provocadas por microorganismos (3.5 pts)

Escribe un listado de enfermedades que tú conozcas. Haz un según el microorganismo que la produce. Indaga cómo se transmite. Sigue el ejemplo.

Enfermedad	Causada por:			¿Cómo se transmite?
	Bacteria	Hongo	Virus	
Resfrío común			<input checked="" type="checkbox"/>	De persona a persona. La persona afectada expulsa el virus a través de la saliva. El contagio también puede producirse tocando objetos contaminados y llevándose las manos a la boca, nariz u ojos.
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

1. Observa las siguientes imágenes y rotula sus estructuras.



2. A partir de las imágenes y tus conocimientos, completa la información.

a. Señala tres criterios para comparar bacterias y virus.

b. A partir de los criterios, indica una semejanza y dos diferencias.

Virus	Bacterias
Semejanzas	
Diferencias	

D.- Comparar características estructuraras