

## GUÍA 22

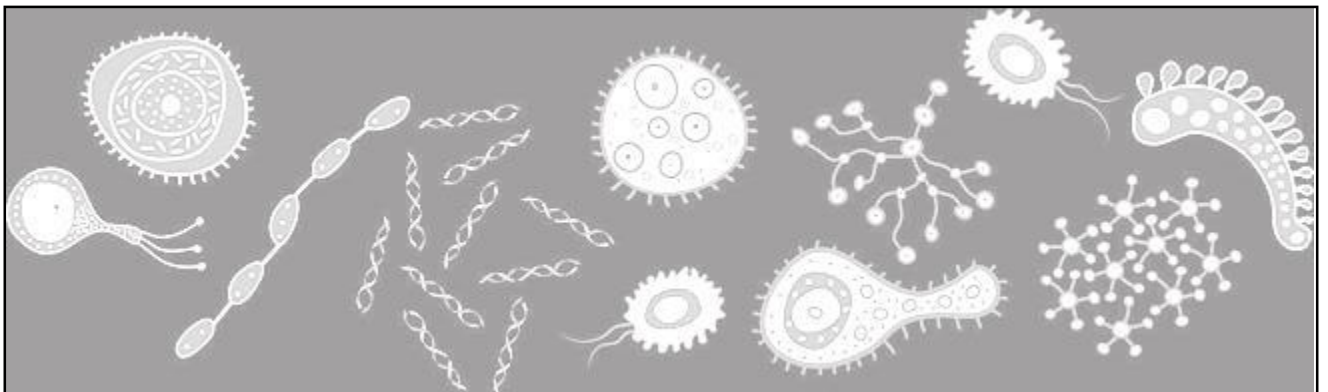
DEPARTAMENTO	Ciencias Naturales	ASIGNATURA	Ciencias Naturales
OA PRIORIZADOS	<b>OA 04</b> <b>Desarrollar modelos que expliquen las barreras defensivas (primaria, secundaria y terciaria) del cuerpo humano, considerando: Agentes patógenos como escherichia coli y el virus de la gripe. Uso de vacunas contra 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.</b>	FECHA DE INICIO	01 de noviembre
Objetivo de clase	<b>Identificar y describir agente patogenos como el virus de la gripe escharichia coli, entre otras.</b>		
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)**

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

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

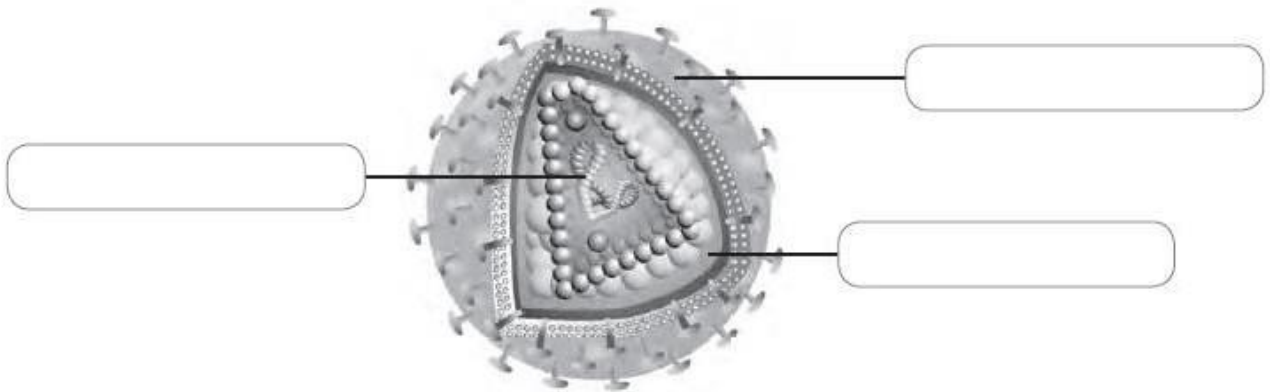
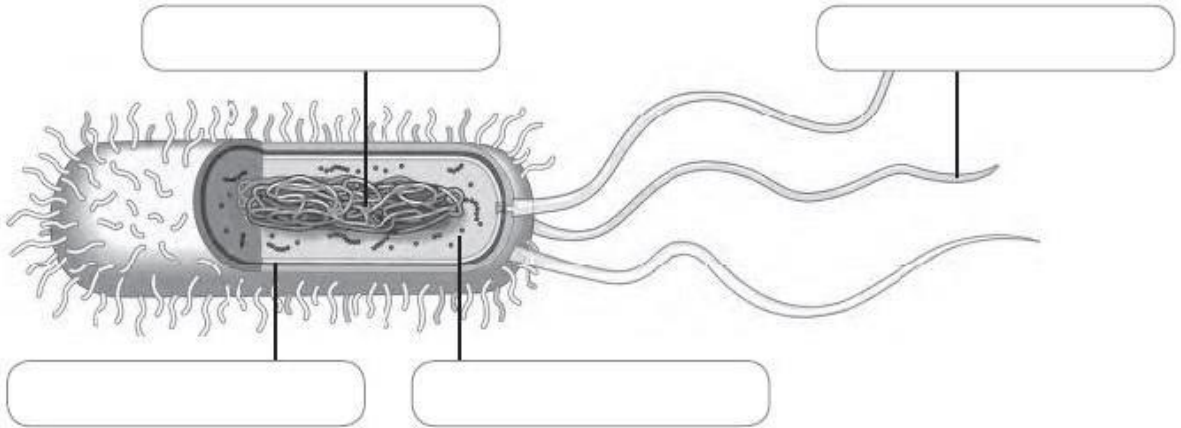
Tipos de Microorganismos	Características	Imagen o dibujo
<b>Bacterias</b>		
<b>Hongos</b>		
<b>Protozoos</b>		
<b>Virus</b>		

**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			✓	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