



**LICEO FRANCISCO TELLO GONZÁLEZ**  
**Unidad técnica Pedagógica**

<b>Guía Evaluada N°6</b> <b>Ciencias Naturales</b> <b>Nivel: 3° NB</b> <i>Docente: Ximena Patricia Ayala Urra</i>		<b>Pje. Ideal</b>  <b>42 Ptos.</b>	<b>Nota:</b>
<b>Nombre del/la Estudiante:</b>		<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
<b>Objetivos de Aprendizaje:</b>	Caracterizar los principales organismos patógenos que son la causa de enfermedades más frecuentes. Explicar el origen de algunas enfermedades más frecuentes y las medidas que se pueden adoptar para prevenirlas. Reconocer enfermedades psicológicas y diversos tipos de adicciones.		
<b>Instrucciones Generales:</b>	Desarrolle una lectura atenta de cada una de las actividades que se plantean a continuación. Para responder, deberá extraer información de las guías anteriores. Consultar dudas al correo de profesora de asignatura. <a href="mailto:ximena.ayala@liceo-franciscotello.cl">ximena.ayala@liceo-franciscotello.cl</a> . Horario Atención:- Lunes a Viernes 15:00 – 17:00 Hrs Utilice el siguiente cuadro de respuesta para los ítems II de (verdadero y falso) y el ítem III de (selección única).		

**Cuadro de Respuestas**

<b>Verdadero o Falso</b>	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	9.-	10.-		
<b>Selección Única</b>	1.-	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	7.-	8.-	9.-	10.-	11.-	12.-

**I.- TÉRMINOS PAREADOS : ( El Número se escribe sólo una vez),(1 x 8 = 8 pts.)**

- Anticuerpos \_\_\_ Proteínas que forman parte del sistema inmune
- Bacterias \_\_\_ Un fuerte deseo de consumir alguna sustancia repetidamente.
- Caries \_\_\_ Pérdida del completo estado de bienestar de un individuo.
- Virus \_\_\_ Encargados de la destrucción de microorganismos patógenos.
- Macrófagos \_\_\_ Enfermedad infectocontagiosa que destruye el esmalte dental.
- Enfermedad. \_\_\_ Las enfermedades que causan se llaman micosis.
- Hongos \_\_\_ Se reproducen por un mecanismo llamado Bipartición.
- adicción \_\_\_ Son inmunes a los antibióticos

**II.- Coloque una V si considera la afirmación correcta o una F si es falsa y luego escríbala en el Cuadro de Respuestas (1 x 10 = 10pts.)**

- \_\_\_ El alcoholismo es una enfermedad psicológica.
- \_\_\_ La inmunidad es un estado de resistencia innata o adquirida que poseen algunos organismos frente a una determinada enfermedad.
- \_\_\_ El resfrío común es causado por una bacteria.
- \_\_\_ Los antibióticos están diseñados para afectar el metabolismo de los virus.
- \_\_\_ Las bacterias llamadas espiroquetas tienen forma de esfera.
- \_\_\_ Los linfocitos B ayudan a destruir las células tumorales.
- \_\_\_ Las Bacterias se reproducen dividiendo su célula en dos.
- \_\_\_ Los linfocitos T elaboran anticuerpos.

9. \_\_\_ El COVID es causado por una bacteria.

10. \_\_\_ El VIH ataca a los linfocitos T, afectando gravemente al sistema inmunológico.

**III.- SELECCIÓN ÚNICA: Encierre en un círculo la alternativa correcta y luego escríbala en el Cuadro de Respuestas (2 x 12 = 24pts.)**

1.- En la actualidad enfermedad se considera como:

- Un conjunto de síntomas.
- El estado de completo bienestar físico.
- El estado de completo bienestar físico y mental.
- El desequilibrio bienestar físico, mental y/o social.

2.- Son enfermedades psicológicas:

- La drogadicción, cirrosis hepática y depresión.
- El alcoholismo, tabaquismo, depresión.
- Sarampión, cólera, gripe, neumonía.
- Alcoholismo, drogadicción, herpes.



3.- Las enfermedades degenerativas:

- Son lesiones del sistema locomotor.
- Están provocadas por envenenamientos.
- Están causadas por la alteración en la estructura y función de un tejido, órgano o sistema.
- Son lesiones del sistema nervioso.

A continuación, desarrolle las actividades propuestas, estos ítems, además de corresponder al contenido de la unidad, están destinados al cumplimiento del proyecto de comprensión de lectura del establecimiento.

4.- Las enfermedades psicológicas son causadas:

- A. Agentes patógenos que se transmiten de unos individuos a otros.
- B. Una composición genética que las predispone.
- C. Factores biológicos, emocionales y sociales.
- D. El contacto prolongado con la radiactividad.

5.- Una de las principales características del herpes Virus es:

- A. Que pueden ser controlado con antibióticos.
- B. Que no se contagian por contacto directo.
- C. Captan estímulos tanto del medio interno como del exterior.
- D. Se activan solo bajo condiciones de estrés

6.- ¿En qué se parecen las bacterias y los virus?

- A. Son organismos pluricelulares.
- B. Son eucariotas.
- C. Ambos pueden provocar enfermedades infecciosas
- D. Se pueden tratar con antivirales.

7.- Las vacunas sirven:

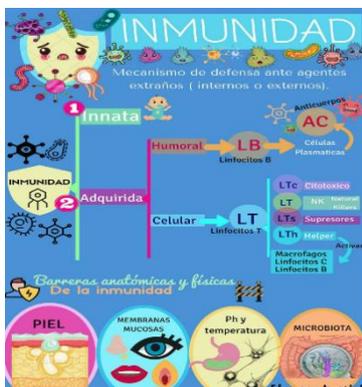
- A. Para multiplicar las bacterias.
- B. Para provocar reacciones inmunitarias en el organismo.
- C. Para debilitar las defensas.
- D. Para volver al organismo inmune a cualquier enfermedad.

8.- Los protozoos producen:

- A. Cólera.
- B. El mal de Chagas.
- C. Herpes.
- D. Rabia.

9.- Indique la afirmación **falsa** en relación a las de fortalecer el sistema inmunológico.

- A. Manteniendo una dieta saludable.
- B. Evitando el estrés.
- C. Durmiendo poco.
- D. Realizando actividad física.



10.- Para prevenir la aparición de enfermedades es conveniente:

- A. Conocer y evitar los factores de que incrementan el riesgo, y adoptar hábitos de vida saludables.
- B. Tomar a diario todos los medicamentos que están a nuestra disposición.
- C. Ingerir una dieta rica en ácidos grasos mono insaturado.
- D. Evitar toda actividad física y permanecer recluido en sitios cerrados el mayor tiempo posible.

11.- Las bacterias benéficas son

- A. Se caracterizan por provocar enfermedades.
- B. Parásitos obligados de células.
- C. Ayudan a fortalecer el sistema inmunológico.
- D. Están sólo en los alimentos.

Lea la siguiente situación atentamente y responda la pregunta 12

Una mamá encuentra que su hija está con fiebre, con dolor al orinar, su orina del mal olor y oscura. Luego de una visita al médico, la niña comienza un tratamiento con antibiótico. Respecto a esta situación, responda:

12.- ¿Cuál es el sistema afectado por el patógeno en este caso?

- A. Sistema urinario.
- B. Sistema Respiratorio.
- C. Sistema Nervioso.
- D. Sistema Excretor.

