

**APELLIDOS Y NOMBRES:**.....  
**ÁREA:** BIOLOGÍA GEOGRAFÍA      **CURSO:** 3° SECUNDARIA "B"  
**FECHA:** ...../...../2025      **NOTA:**

40

**1. ¿Cuál es la función principal del sistema linfático?**

- A) Transportar oxígeno a la sangre
- B) Controlar las emociones
- C) Drenar el exceso de líquidos y defender el cuerpo de enfermedades
- D) Regular la temperatura corporal

**2. ¿Qué estructura del sistema linfático filtra la linfa y ayuda a detectar infecciones?**

- A) Corazón
- B) Pulmones
- C) Nódulos linfáticos (ganglios)
- D) Estómago

**3. ¿Cuál de las siguientes células es fundamental en la defensa del sistema inmunológico?**

- A) Eritrocitos
- B) Linfocitos
- C) Plaquetas
- D) Neuronas

**4. ¿Qué órgano del sistema linfático produce linfocitos T y se encuentra detrás del esternón?**

- A) Hígado
- B) Timo
- C) Riñón
- D) Bazo

**5. ¿Cómo se relacionan el sistema inmunológico y las vacunas?**

- A) Las vacunas eliminan bacterias por completo
- B) Las vacunas impiden que respiremos virus
- C) Las vacunas enseñan al sistema inmunológico a reconocer y defenderse de agentes extraños
- D) Las vacunas reemplazan los glóbulos blancos

**6. ¿Qué es una célula?**

- A) Un tipo de bacteria
- B) Un virus que vive en los seres humanos
- C) La unidad básica de la vida
- D) Un órgano del cuerpo humano

**7. ¿Cuál de estas estructuras se encuentra solo en la célula vegetal y no en la célula animal?**

- A) Membrana plasmática
- B) Núcleo
- C) Mitocondria
- D) Pared celular

**8. ¿Qué parte de la célula controla todas sus funciones y contiene el material genético?**

- A) Lisosoma
- B) Núcleo
- C) Citoplasma
- D) Vacuola

**9. ¿Qué función principal cumple la mitocondria?**

- A) Almacenar agua
- B) Dirigir las actividades de la célula
- C) Generar energía
- D) Transportar nutrientes

**10. ¿Cómo se llama el líquido gelatinoso que se encuentra dentro de la célula y donde están suspendidos los orgánulos?**

- A) Clorofila
- B) Citoplasma
- C) ADN
- D) Sangre

**11. ¿Qué es la membrana plasmática?**

- A) Una capa que cubre el núcleo
- B) La pared que separa una célula de otra
- C) La envoltura que rodea y protege la célula
- D) Un líquido dentro de la célula

**12. ¿Cuál de las siguientes funciones realiza la membrana plasmática?**

- A) Producir energía
- B) Controlar lo que entra y sale de la célula
- C) Crear células nuevas
- D) Almacenar nutrientes

**13. ¿De qué está compuesta principalmente la membrana plasmática?**

- A) ADN y ARN
- B) Agua y glucosa
- C) Lípidos y proteínas
- D) Vitaminas y minerales

**14. ¿Qué tipo de transporte permite que algunas sustancias pasen libremente a través de la membrana sin usar energía?**

- A) Transporte activo
- B) Difusión facilitada
- C) Osmosis
- D) Transporte pasivo

15. ¿Qué característica especial tiene la membrana plasmática?

- A) Es totalmente impermeable
- B) Solo existe en células animales
- C) Es semipermeable, deja pasar algunas sustancias y otras no
- D) Tiene clorofila para captar la luz

**REFLEXIÓN FINAL:**

El sistema linfático y el sistema inmunológico son como los “guardianes invisibles” del cuerpo. Aunque no los vemos, están siempre trabajando para mantenernos sanos, luchando contra virus, bacterias y enfermedades. **¿Te has preguntado alguna vez qué pasaría si en nuestra vida no tendríamos a Jesús como nuestro salvador y protector que nos cuida y defiende cada día?**

.....  
.....  
.....  
.....

**Cuidar nuestro cuerpo, vacunarnos, alimentarnos bien y descansar** también fortalece estos sistemas. ¡La salud no se nota hasta que se pierde!



**¡Que Dios te bendiga!**