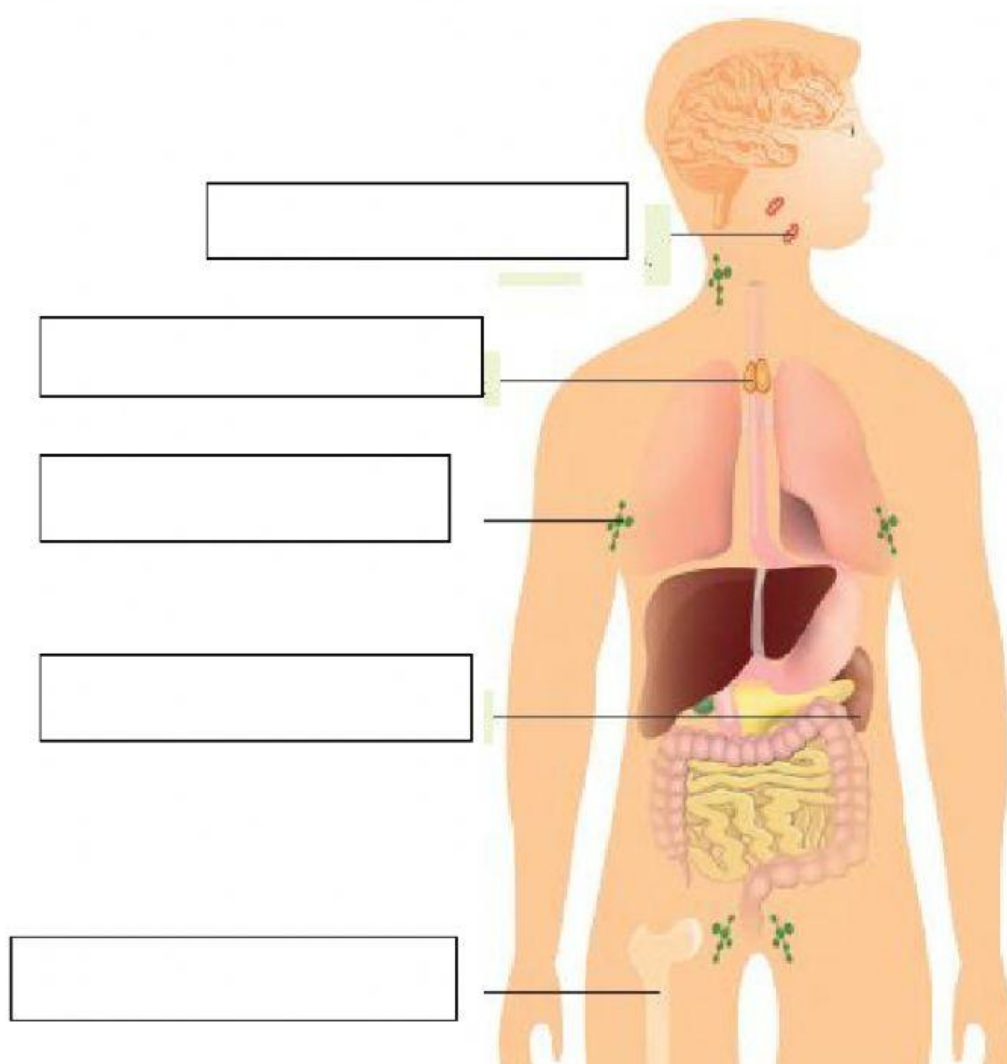


**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**  
**UNIDAD: Un mundo microscópico**  
**Barreras de defensas primarias y secundarias**  
**SEMANA 14 de junio- 7° AÑO BÁSICO**

|               |  |
|---------------|--|
| <b>NOMBRE</b> |  |
| <b>CURSO</b>  |  |

1.- Identifica los componentes del sistema inmune.



2.- Completa con el nombre del componente del sistema inmune que corresponde.

| Nombre | Función                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
|        | Órgano donde se maduran los linfocitos T                              |
|        | Órganos en donde entran en contacto células defensivas con patógenos. |
|        | Tejido que contiene células defensivas                                |
|        | Órgano donde se producen los leucocitos, entre otros linfocitos       |
|        | Órgano que almacena a los linfocitos                                  |

3.- Nombra los componentes de las barreras primarias de defensa.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

4.- Nombra los componentes de la barrera secundaria de defensa

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

5.- Responde Verdadero o Falso.

|  |                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | La piel bloquea a el paso de patógenos y produce sustancias que lo eliminan.                              |
|  | Las membranas mucosas cubren todo nuestro cuerpo externamente.                                            |
|  | La microbiota son poblaciones de bacterias que impiden que los patógenos se multipliquen en el organismo. |
|  | Las barreras secundarias son innatas, se nace con ellas.                                                  |
|  | Las barreras secundarias de defensa identifican los agentes patógenos e intentan eliminarlos.             |
|  | El sistema de complemento solo en ocasiones alerta de la presencia de un patógeno.                        |
|  | En las barreras secundarias de defensa se produce el proceso de fagocitosis.                              |