

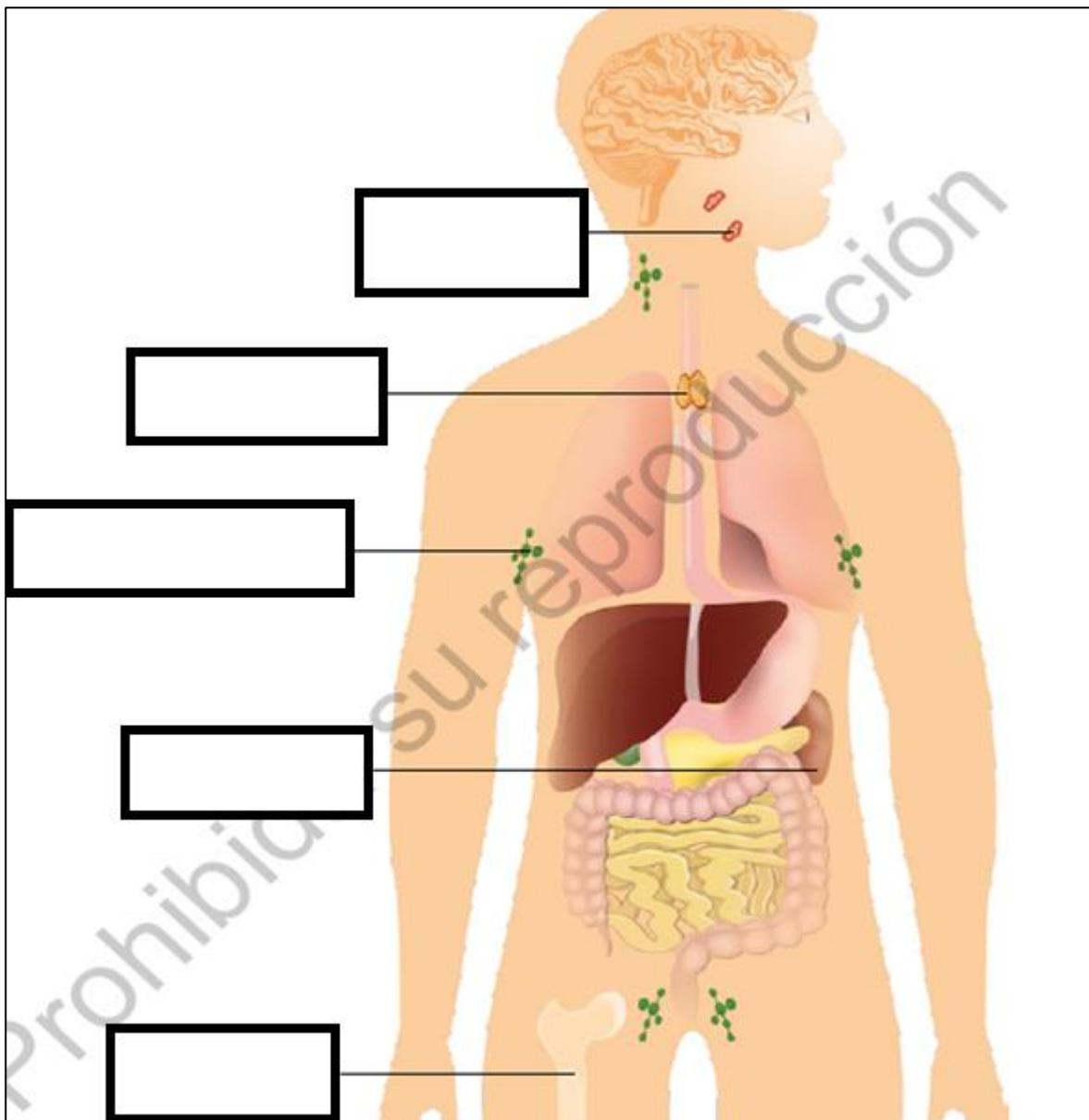


SEBASTIAN'S COLLEGE  
DOCENTE PAULO RUBIO G.

PROYECTO DE CIENCIAS EXACTAS  
"ANÁLISIS DE FUENTES Y APLICACIÓN CONCEPTUAL"  
SÉPTIMO BÁSICO 2020  
FECHA DE ENTREGA: 30 DE OCTUBRE

OA 4: 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.

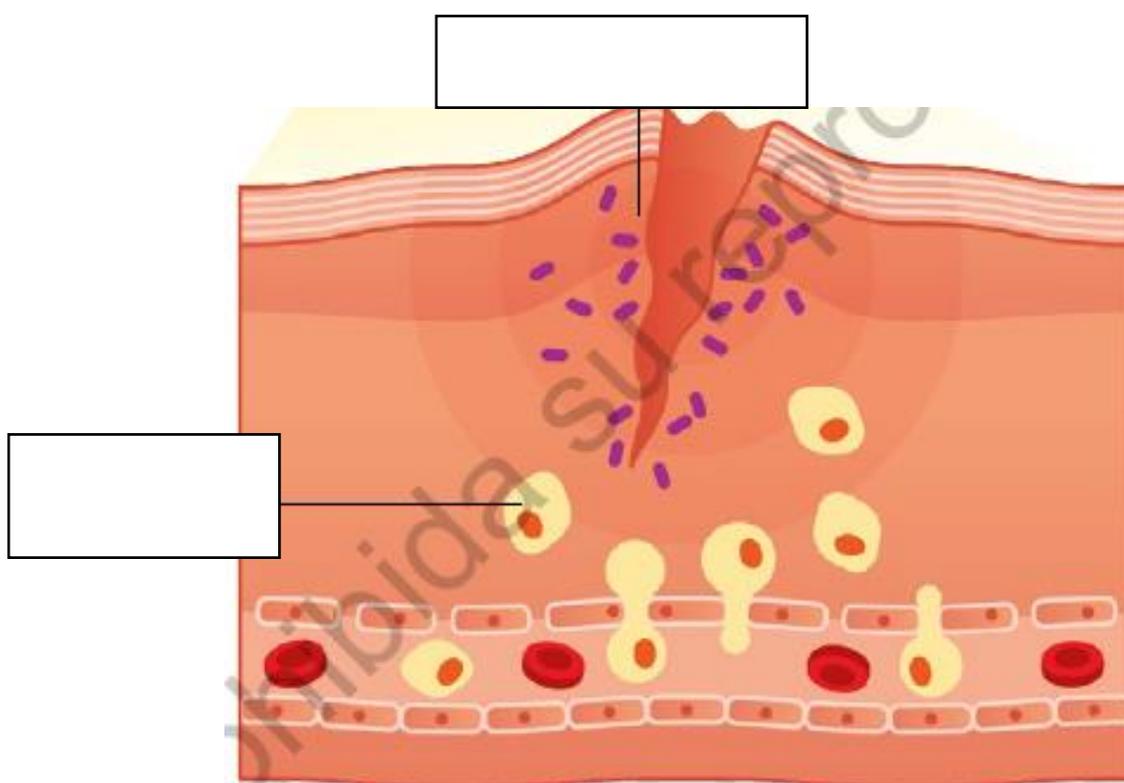
**I.- Completa el siguiente modelo del cuerpo humano con los componentes del sistema inmunológico, siguiendo el ejemplo de la página 129 del libro de asignatura.**



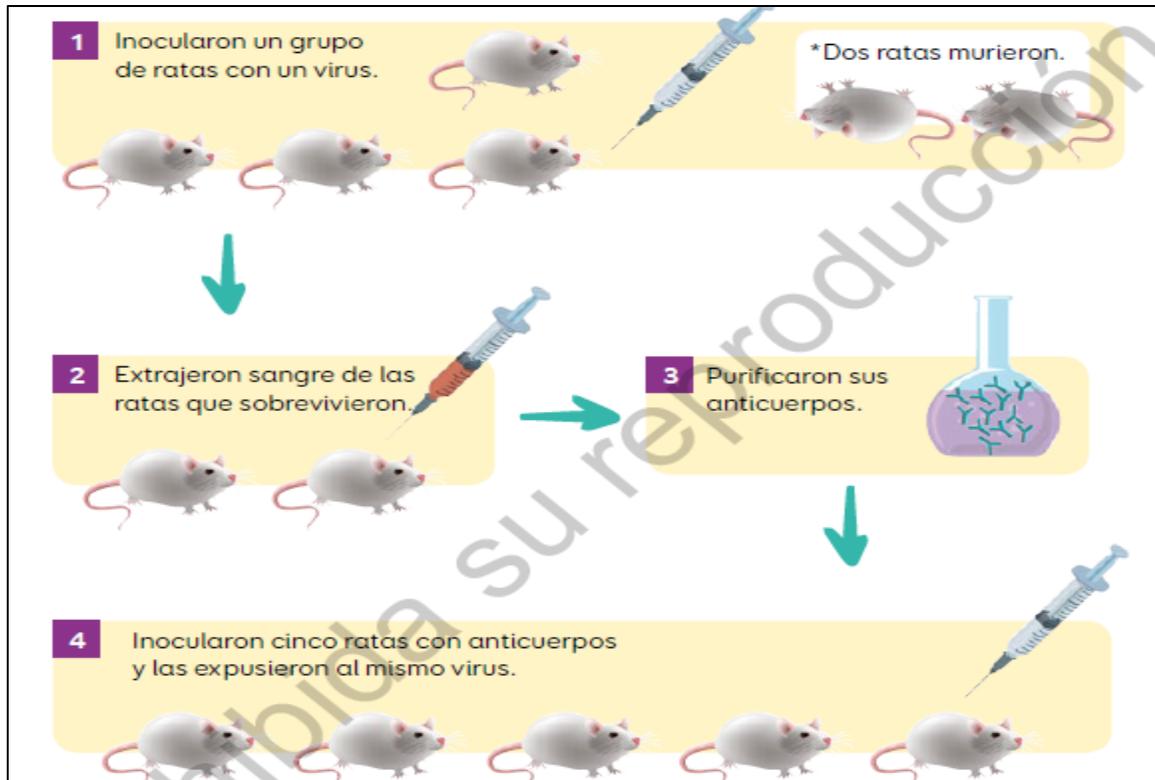
**II.- Completa el siguiente cuadro resumen con las barreras defensivas de nuestro organismo. La información está desde las páginas 130 a 135.**

Barreras defensivas características	PRIMARIA	SECUNDARIA	TERCIARIA
FUNCIÓN			
COMPONENTES			

**III.- Observa las siguientes imágenes y responde las preguntas relacionadas al proceso que aparece en la página 134 del libro de asignatura.**



IV.- Observa el siguiente diagrama de flujo de la página 146 y luego responde las preguntas del recuadro inferior.



1. Explica con tus propias palabras cómo se logra obtener una vacuna

2.-¿Por qué son necesarios los testeos masivos antes de la aplicación de una vacuna?

#### Definición de conceptos

a) Inmunidad:

b) Alergias:

c) Vacuna:

d) Rechazo a transplantes:

e) Enfermedad Autoinmune

**LA EVALUACIÓN SUMATIVA DE NUESTRA ASIGNATURA SERÁ EL DÍA MARTES 27 DE OCTUBRE Y  
CONTENDRÁ LOS CONTENIDOS DE ESTE PROYECTO DE APRENDIZAJE. NO FALTES A NUESTRAS  
CLASES ONLINE PARA PREPARTE A LA PRUEBA.**

TODAS LAS DUDAS PUEDES HACER LLEGAR A TRAVES DE LA PLATAFORMA NEWS.  
CUANDO TERMINE TU TRABAJO FOTOGRAFIALO O ESCANEALO Y SÚBELO AL CORREO:  
CONVIVENCIASEBASTIANSCOLLEGE@GMAIL.COM ASÍ CONOCER TU TRABAJO Y AYUDARTE A  
MEJORAR SI ES NECESARIO

Puedes profundizar contenidos en: [aprendoenlineamineduc.cl](http://aprendoenlineamineduc.cl)