



GUÍA INMUNIDAD

Nombre:

curso: 4° medio

Objetivos de Aprendizaje y/o aprendizaje esperado:

- Comprender los diferentes mecanismos de inmunidad, comparando y reconociendo la respuesta de inmunidad innata y adaptativa.
- Comprender las enfermedades autoinmunes y las alergias.
- Explicar el concepto de trasplante.
- Definir el concepto de vacuna y su importancia en la historia de la medicina.

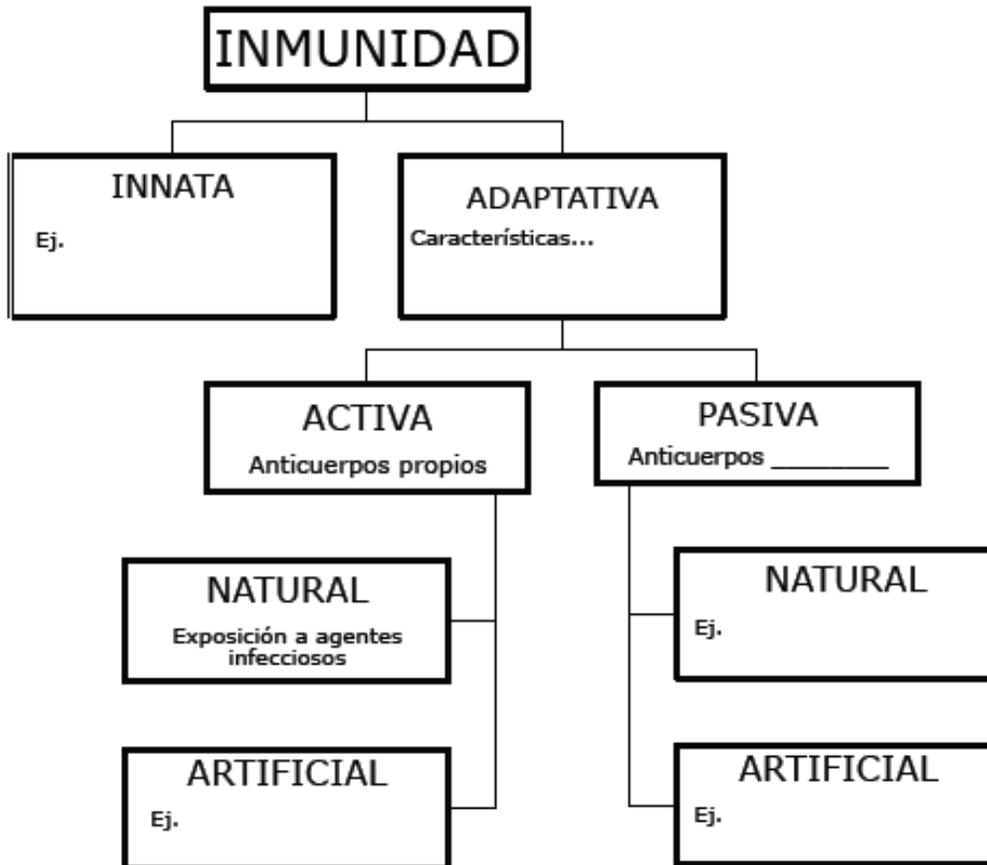
I. Identifica las vacunas que deben ponerse los recién nacidos y los niño(as) en Chile, hasta los cuatro años de edad, completando cuadro adjunto.

EDAD	VACUNA	PROTEGE
Recién nacido		
2 , 4 y 6 meses		
1 año		
18 meses		
4 años		

II. Compare el sistema inmune innato con inmunidad adquirida, completando cuadro adjunto.

Criterio de diferenciación	Sistema Inmune Innato	Sistema Inmune Adquirido
Memoria		
Tiempo de acción		
Especificidad		
Línea de defensa		

III. Observa y analiza el siguiente esquema. Completa los recuadros.



IV. Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué tipo de inmunidad posee memoria? ¿Qué significa eso?

2. ¿Qué es un antígeno?

3. ¿Por qué se producen más anticuerpos ante una segunda infección y/o exposición a un antígeno?

4. Ante una infección... ¿Siempre habrá una respuesta inmune innata y adaptativa? ¿Son respuestas simultáneas o debe ocurrir primero una antes que la otra? Explica.

5. ¿Cómo se originó la vacunación?

V. Señale a qué tipo de barrera defensiva corresponden las siguientes defensas.

DEFENSA	TIPOS DE BARRERA
1. Linfocitos t	
2. Mucosas	
3. Anticuerpos	
4. Fagocitos	
5. Linfocitos b	
6. Lágrimas	
7. Piel	
8. Jugo gástrico	
9. Saliva	
10. Cilios	

VI. Complete la siguiente tabla de enfermedades autoinmune.

Enfermedad Autoinmune	¿De qué se trata?	Consecuencia
Tiroiditis de Hashimoto		
Enfermedad de Graves		
Miastenia grave		
Diabetes tipo I		
Lupus Eritematoso Sistémico		
Esclerosis Múltiple		
Artritis Reumatoide		

VII. Complete la siguiente tabla de tipos de alergias.

Tipos de alergias	Síntomas	Ejemplos
Alimentaria		
Cutánea (a la piel)		
Respiratoria		
Inflamatoria		