



Unidad Técnica pedagógica

Profesora Lía Galiana Sánchez Oyarzún
Departamento de Ciencias Naturales Año 2020

Guía N°5B Sistema Inmunológico

2do ciclo básico

Julio del 2020

Nombre Estudiante: _____

Curso y letra: _____ Fecha: ____/____/2020

P. total _____ % exigencia 60% P. obtenido _____

Objetivo: Reforzar el funcionamiento del Sistema Inmunológico a través de modelos.

Instrucciones Generales

En esta guía debes realizar:

- ✓ Reconocer LOS PASOS de la 3era barrera de protección, a través de la completación de la Actividad 1.
- ✓ Identificar un AGENTE PATÓGENO y sus partes, a través de la Actividad 2.
- ✓ Representar el PROCESO DE FAGOCITOSIS, a través de un dibujo, propuesto en la Actividad 3.

Links para observar los videos en YouTube:

- ✓ Clase Sistema Inmunológico por Profesora de Ciencias: Enlace del vídeo
<https://youtu.be/Fmi8Vlsebms>

Links complementarios para observar los videos en YouTube:

- ✓ Video 2 <https://www.youtube.com/watch?v=8jctHCZYb4U>
- ✓ Video 3 <https://www.youtube.com/watch?v=TMgut3NLBJ8>
- ✓ ¿Qué es el Corona Virus? Video para niños: <https://www.youtube.com/watch?v=prHuClGHtmY>

Consultas y Dudas:

- ✓ Correo: sanchezoyarzunlia@gmail.com
- ✓ WhatsApp: +569 90106413



ACTIVIDAD 1: Colocando los números del 1 al 7, ordena la secuencia de eventos que ocurrieron en sus organismos desde el inicio de la infección hasta que recobraron su salud gracias a la respuesta de sus sistemas inmune. Ayúdate a través de tu texto de estudio de las páginas 135, 136 y 137 o del video <https://www.youtube.com/watch?v=TMgut3NLBJ8>

	Las células T ayudantes de memoria permiten que el sistema inmunológico responda rápidamente si el mismo patógeno vuelve a atacar al organismo.
	Las células son infectadas por un patógeno: virus.
	Los macrófagos consumen al patógeno (virus) y producen la señal de un antígeno.
	Las células T ayudantes, como respuesta a esta señal, se dividen y luego activan las células B y las células T citotóxicas, y producen células T de memoria.
	El mosquito infectado pica a la persona y el virus ingresa al torrente sanguíneo.
	Las células T ayudantes se unen a los macrófagos y son activados.
	Al ser activadas, las células T citotóxicas se dirigen hacia el tejido infectado y con un antígeno específico o un ataque químico, destruyen las células infectadas.

ACTIVIDAD 2: Dibuja un virus, por ejemplo el COVID-19, y coloca sus partes. Ayúdate por la 114 página de tu texto de estudio y por el siguiente video. <https://www.youtube.com/watch?v=prHuClGHtmY>



Unidad Técnica pedagógica

Profesora Lía Galiana Sánchez Oyarzún
Departamento de Ciencias Naturales Año 2020

ACTIVIDAD 3: Completa la infografía del PROCESO DE FAGOCITOSIS, ayúdate por la página 133 de tu texto de estudio y por el siguiente video. <https://www.youtube.com/watch?v=8jctHCZYb4U>

