

EN CONTACTO

Módulo

Sistema Inmunológico

- Definir y localizar estructuras en el sistema inmunológico del cuerpo.
- Aprender los tipos de organismos que causan enfermedades.
- Mostrar cómo los anticuerpos actúan para controlar enfermedades.
- Aprender sobre la historia de la inmunología, incluyendo el desarrollo de antibióticos y vacunas.
- Solucionar el misterio de una epidemia.

Énfasis de la sesión

- 1 Cultivos de microbios
- 2 Uso del microscopio
- 3 Inmunidad no específica
- 4 Células blancas de sangre
- 5 Reacciones entre antígenos y anticuerpos
- 6 Vacunas, Postulados de Koch
- 7 Antibióticos, ¡Epidemia!

Immune System

Estimados padres,

Como padres y profesores, nos damos cuenta que puede ser difícil lograr que el niño discuta lo que ha aprendido en la escuela. Confiamos que la información proporcionada en esta página, le ayudará en la comunicación con su hijo sobre lo que está aprendiendo.

En los próximos días al completar el Módulo *Sistema Inmunológico*, su niño aprenderá sobre el sistema inmunológico del cuerpo humano y cómo nos protege contra las enfermedades. Como el mejor profesor para su hijo, su participación en el proceso educativo es sumamente importante.

Términos que los alumnos aprenderán en este Módulo, incluyen:

- AIDS
- allergy
- antibody
- antibiotic
- antigen
- communicable
- epidemic
- immunity
- immunodeficiency
- infection
- leukocytes
- lymph nodes
- pathogen
- vaccine

Estudiante: _____

Padre: _____

Preguntas para comentar

Durante el transcurso de este Módulo, su hijo será evaluado sobre conceptos y actividades claves. Usted puede ayudarlo, comentando estos conceptos.

A él o ella se le pedirá que:

- Enumere y explique las reglas de seguridad al trabajar con microbios. *(Las reglas incluyen el lavarse las manos y usar guantes de vinilo, limpiar el lugar de trabajo con desinfectantes, manejar con cuidado los cultivos de bacterias y eliminarlos cuidadosamente.)*
- Demuestre cómo enfocar una diapositiva en un microscopio. *(Su niño debe enfocar en corriente alta, usando la técnica correcta.)*
- Distinga entre colonias de bacterias y de hongos, y muestre cómo se diferencian las de bacterias. *(En el cultivo de bacteria que su niño ha desarrollado, señalará una colonia de bacterias y una de hongos, mostrando diferentes tipos de colonias bacteriales y explicando que se diferencian en forma, márgenes, elevación y color.)*

