

CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA

- SEMANA N°: 2
- CLASE: N°
- CURSO: III° Medio Común
- DOCENTE: Roxana Miranda Briño
- CORREO
ELECTRÓNICO: rmiranda@americanacademy.cl

OBJETIVOS: Comprender que es el sistema inmune
Conocer los diferentes tipos de inmunidad

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Sistema Inmune –Tipos de inmunidad

Recordemos: Que el Sistema inmune corresponde al conjunto de células, tejidos y órganos que defienden al organismo del ataque de agentes patógenos. La Inmunidad, son los mecanismos que hacen posible la defensa del organismo. Nosotros tenemos defensas para atacar a los microorganismos. ¿Cuáles? La respuesta la encontrarás en ésta guía

Defensas externas

Primera: barreras que impiden el paso de microbios.



Defensas internas

Segunda: NO específica

Tercera: específica

TIPOS DE INMUNIDAD: Nuestro organismo tiene tres líneas defensivas

Las líneas defensivas permiten clasificar la inmunidad en:

INMUNIDAD INNATA O NATURAL (respuesta inespecífica)	INMUNIDAD ADAPTATIVA O ADQUIRIDA (respuesta específica dada por anticuerpos)	
Son todos los mecanismos propios de los organismos dados por su genética.	Se divide en	
	ACTIVA (anticuerpos propios)	PASIVA (anticuerpos exógenos)
	NATURAL: desarrollada después de una infección. ARTIFICIAL: Por incorporación de microbios o toxinas ejemplo vacunas	NATURAL: Maternos ARTIFICIAL: Proveniente de otro organismo ejemplo sueros

ACTIVIDAD:

I. Investiga:

1. Qué tipo de inmunidad se otorga durante el embarazo y/o lactancia?
2. Si sufriste la peste cristal, ¿con qué inmunidad queda tu organismo?
3. ¿Que tipo de inmunidad otorgan las vacunas y sueros, respectivamente?

II. Explica la inmunidad específica

<https://es.slideshare.net/diegozknnahuel/sistema-inmune-ppt>

