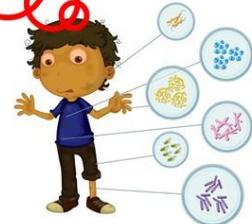


Asistencia
 Nombre Apellido curso
Ejemplo
 Rosita Fuentes
 5ºA



5º Básico

OBJETIVO

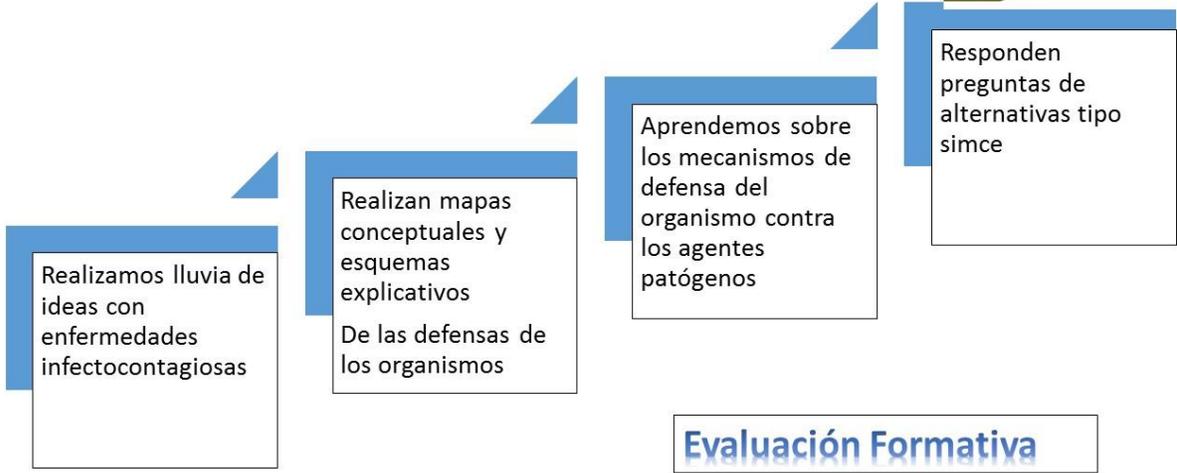


Identificar barreras de defensa del organismo frente a agentes patógenos, mediante imágenes animadas y ppt, demostrando interés por la asignatura.

<https://www.youtube.com/watch?v=Q0snM19uX98>

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Ruta de aprendizaje

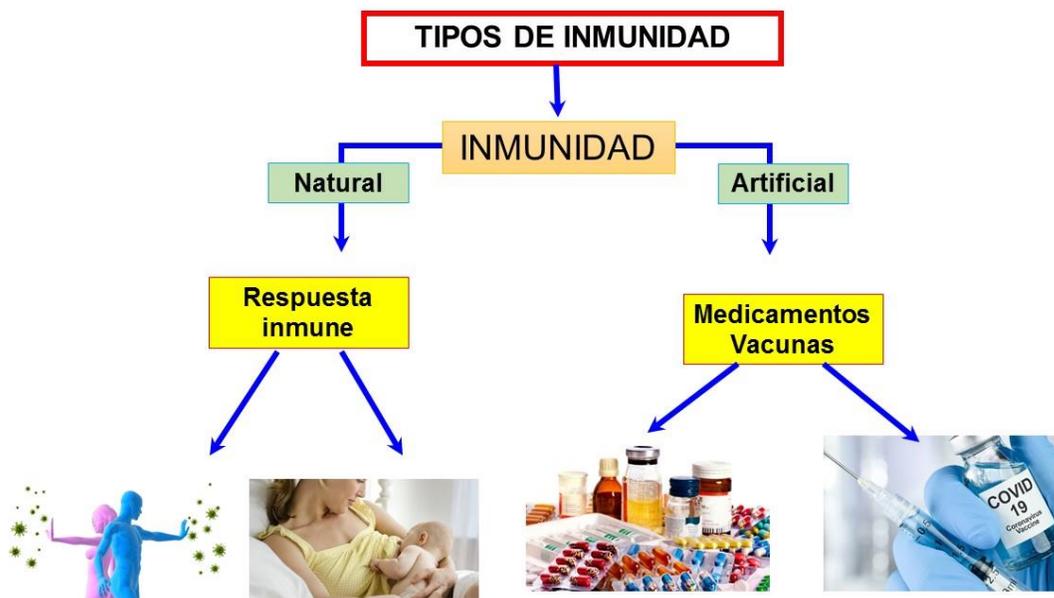
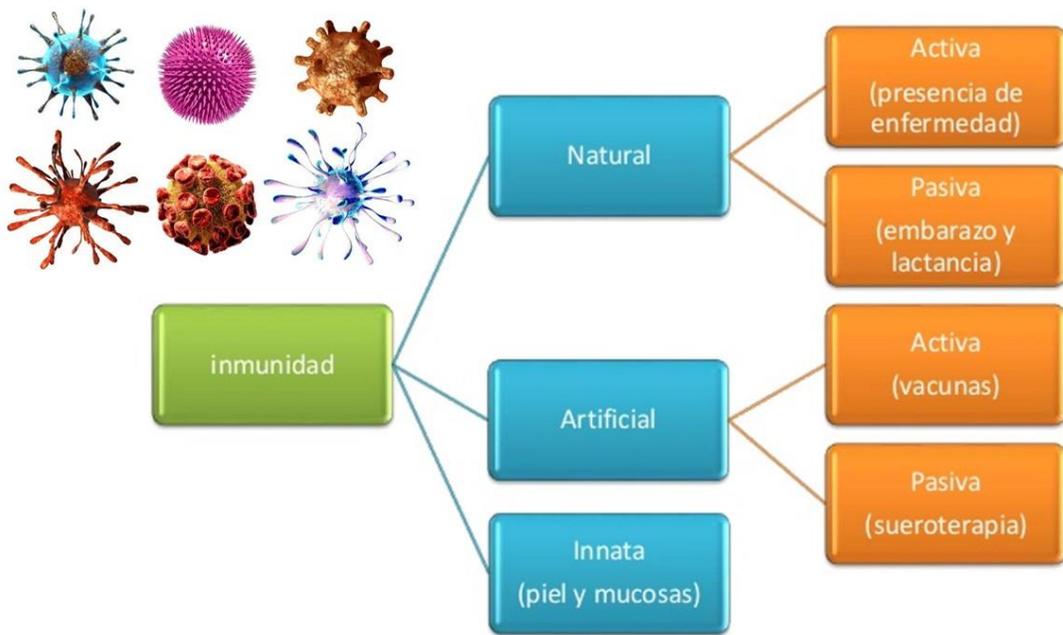


Evaluación Formativa



¿QUÉ VAMOS A APRENDER HOY CON AULA?

Sistema inmune

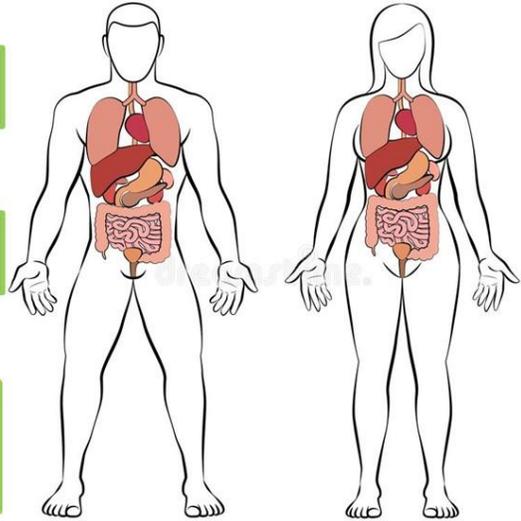


Que órganos del cuerpo participan de las defensas del cuerpo.

Barreras primarias

Barreras secundarias

Sistema inmune



El sistema inmunológico ataca a los organismos y las sustancias que invaden los sistemas del cuerpo causante de las enfermedades.

Se compone de células, tejidos y órganos que trabajan en conjunto para proteger al cuerpo.

- Adenoides
- Médula ósea
- Ganglios linfáticos
- Vasos linfáticos
- Bazo
- Placas de Peyer
- Timo
- Amígdalas



Inmunidad natural: está presente al nacer, siendo la primera línea contra los microorganismos invasivos, está presente de por vida.



Defensas Naturales

El calostro brinda una protección muy valiosa frente a infecciones, ya que contiene cantidad de anticuerpo.



Pregunta de cierre N°1

La función de la piel en la defensa de los agentes patógenos. ¿Como se clasifica)

- a) Barrera primaria
- b) Barrera secundaria
- c) Barrera terciaria
- d) Sistema inmune

Pregunta de cierre N°2

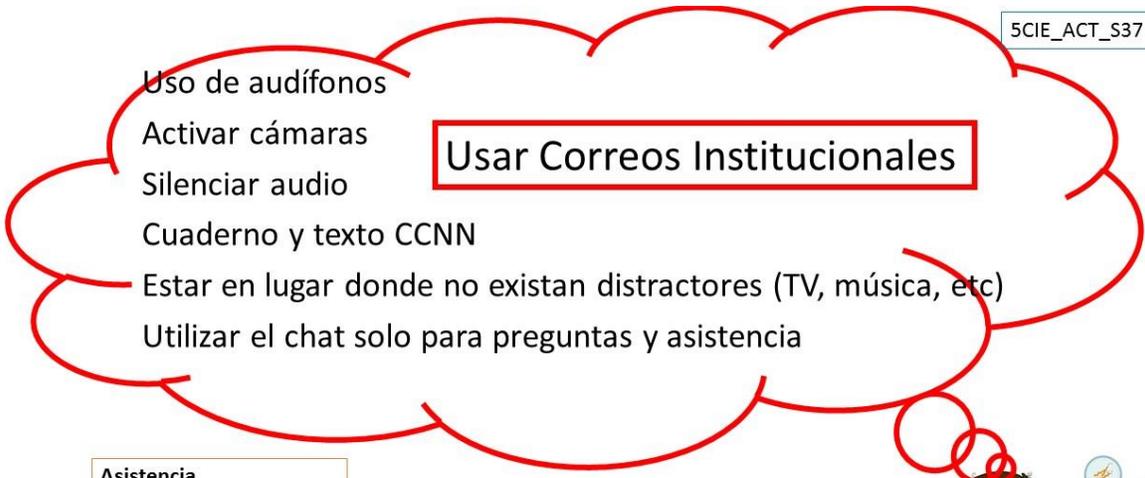
¿Qué contiene el calostro?

- a) Vacunas
- b) Anticuerpos
- c) Microbios
- d) Vitaminas

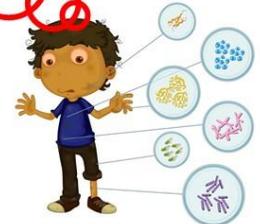
Pregunta de cierre N°3

¿Qué función desempeñan los glóbulos blancos en el organismo?

- a) Transporta sustancias en el cuerpo
- b) Participa en las defensas del organismo
- c) Tiene por función cicatrizar heridas
- d) Todas son correctas



Asistencia
 Nombre Apellido curso
Ejemplo
 Rosita Fuentes
 5ºA



5º Básico

OBJETIVO



Explicar formas artificiales para defender al organismo de los agentes patógenos, mediante, video, imágenes animadas y ppt, demostrando interés por la asignatura.

https://www.youtube.com/watch?v=wF112_b6J_M&feature=emb_logo

jose.salas@colegio-auroradechile.cl

Ruta de aprendizaje



Analizamos y comentamos video de el descubrimiento de los antibióticos

Aprendemos como se descubrió la vacuna y la importancia que esta tiene en las defensas del organismo frente a los agentes patógenos

Aprendemos sobre las vacunas y la forma en que estas actúan en el organismo para defendernos de los agentes patógenos

Responden preguntas de alternativas tipo simce

Evaluación Formativa

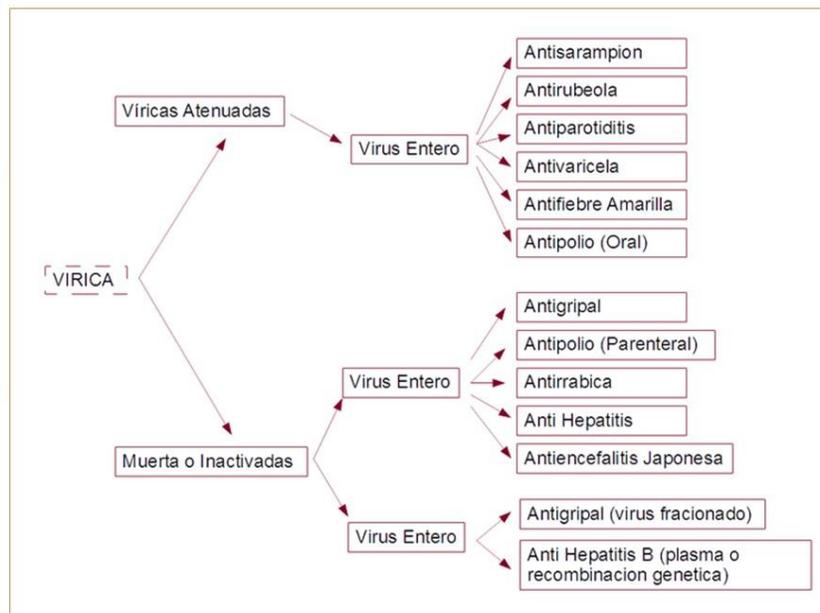


Los antibióticos

Cuando en 1928 el médico inglés Alexander Fleming buscaba incansablemente una manera de combatir ciertas enfermedades de origen bacteriano, descubrió, casi por casualidad, que en una cepa de bacterias que se habían contaminado con un hongo, su crecimiento se había detenido. Concluyó, entonces, que el hongo había sido el causante. Este descubrimiento permitió inventar uno de los antibióticos más empleados en el mundo, la penicilina.



Una **vacuna** es una preparación destinada a generar inmunidad adquirida contra una enfermedad estimulando la producción de anticuerpos.



Las vacunas

Son preparados que al ser inyectados en un organismo, promueven la producción de anticuerpos.

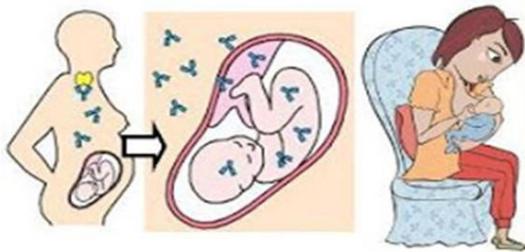
- Patógeno
- Antígenos

el sistema inmune, al detectar la presencia de alguno de estos agentes, actúa como si se tratara de una infección real, lo que propicia una respuesta más rápida y eficaz.



Sueroterapia

La sueroterapia es un tratamiento médico que se basa en la aplicación intravenosa de sueros personalizados de acuerdo con las necesidades y objetivos específicos de cada persona, para mejorar su salud.

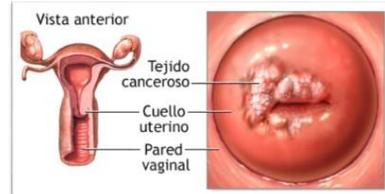
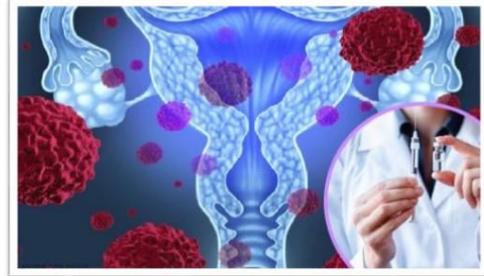


El virus del papiloma humano (VPH) es la infección de transmisión sexual . Algunos de los efectos que el VPH puede tener sobre la salud se pueden prevenir con una vacuna.

El VPH puede transmitirse incluso cuando la persona infectada no presenta signos ni síntomas.

El VPH puede causar cáncer de cuello uterino y otros tipos de cáncer.

Hay muchos tipos distintos de VPH. Algunos tipos pueden causar problemas de salud como verrugas genitales y cánceres.



Vacunación contra virus del papiloma humano

Vacunación gratuita contra virus del papiloma humano para niñas de 9 años El cáncer cervicouterino es provocado principalmente por el virus papiloma humano (HPV). Este patógeno se transmite a través del contacto sexual y ocasiona la aparición de verrugas genitales en algunos órganos de los sistemas reproductores masculino y femenino.



Pregunta de cierre N°1

¿Qué es una vacuna?

- a) Un remedio
- b) Vitaminas para fortalecer el cuerpo
- c) Preparados que al ser inyectados en un organismo, promueven la producción de anticuerpos
- d) Todas son correctas

Pregunta de cierre N°2

¿Para que sirven los antibióticos?

- a) Para matar los hongos
- b) Para matar los virus
- c) Para matar las bacterias
- d) Para matar todo tipo de microbio

Pregunta de cierre N°3

¿ Para que sirve la sueroterapia?

- a) Para vacunar a las personas
- b) Para ayudar con anticuerpos al organismo
- c) Para incorporar antibióticos al organismo
- d) Para enfermar a las personas