



CONOCIENDO

PROYECTO REALIDAD AUMENTADA

EL CUERPO HUMANO Y SALUD



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

lenin


Toda una Vida



EL
GOBIERNO
DE TODOS



Instrucciones:

- a.** Para descargar, acceder al siguiente enlace:
<http://recursos2.educacion.gob.ec/realidadaugmentada/>
- b.** Una vez que se ha descargado el archivo de instalación, entrar a la carpeta de descarga del dispositivo y pulsar sobre el archivo descargado que tiene extensión .apk. En caso de que el dispositivo bloquee la instalación se debe autorizar las fuentes desconocidas en la configuración del dispositivo.
- c.** Instalar e iniciar la aplicación y seguir las instrucciones del tutorial que se encuentra en la primera pantalla de la aplicación.



CONOCIENDO

Es una manera distinta de disfrutar del proceso de aprendizaje. Explorando el entorno que nos rodea, de un modo interactivo y enriquecedor.



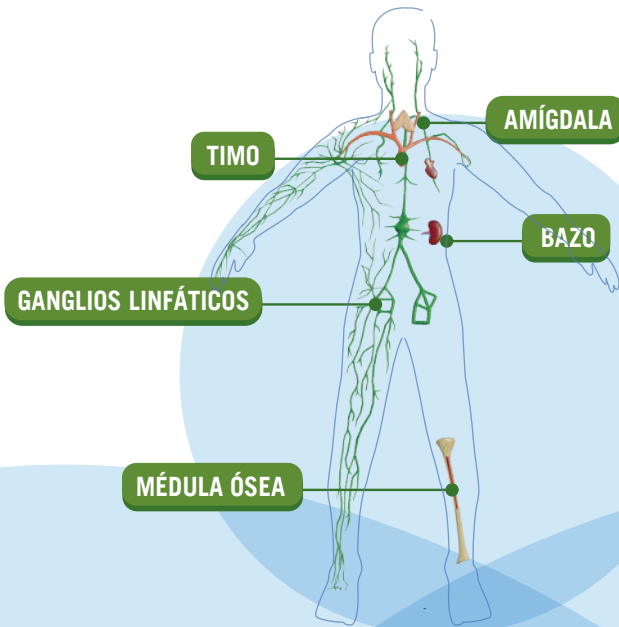
• ELIAS •



• RITA •

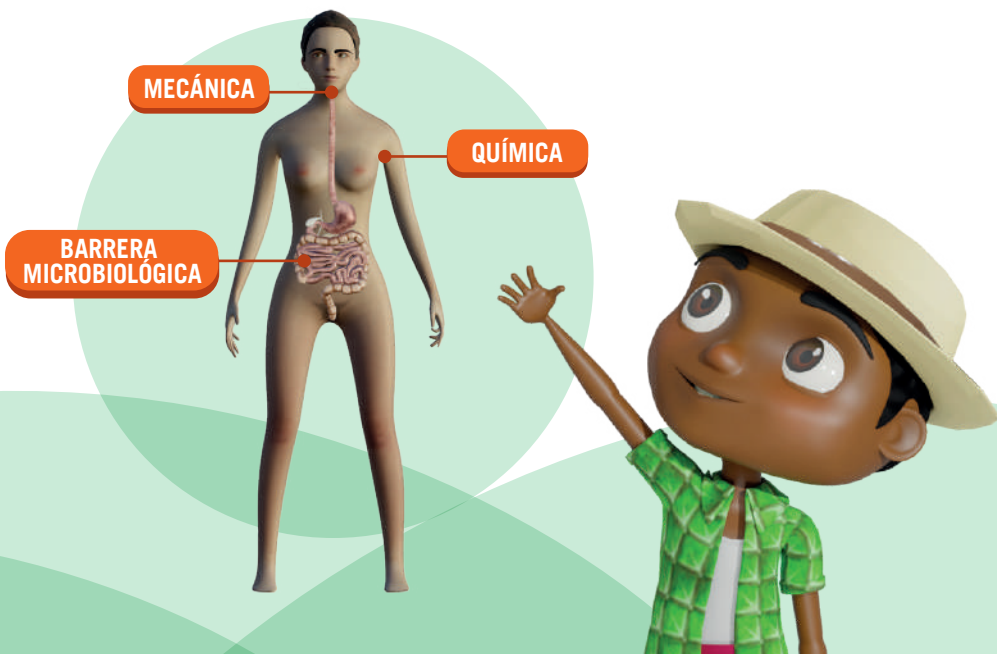
¿Sabes qué es el sistema inmunitario?

El sistema inmunitario es aquel que defiende a nuestro cuerpo de virus, bacterias, hongos, parásitos y microorganismos patógenos que provocan enfermedades o infecciones.



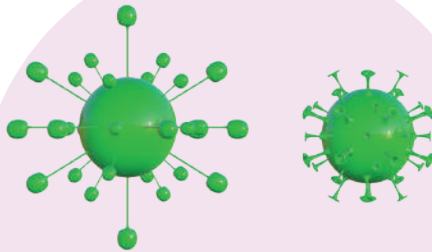
¿Conoces sobre las barreras inmunológicas?

El cuerpo humano cuenta con 3 mecanismos de defensa o barreras frente a los agentes externos que pueden causar infección o enfermedad y son: barrera mecánica, química y microbiológica.



¿Sabes qué es una reacción antígeno-anticuerpo?

Los anticuerpos se activan al reconocer un antígeno, y se convierten en una célula plasmática productora de más anticuerpos, que serán liberados al torrente sanguíneo, donde circularán libremente. Una vez que han detectado el antígeno, las células las combaten y mantienen una memoria inmunológica.



VIRUS

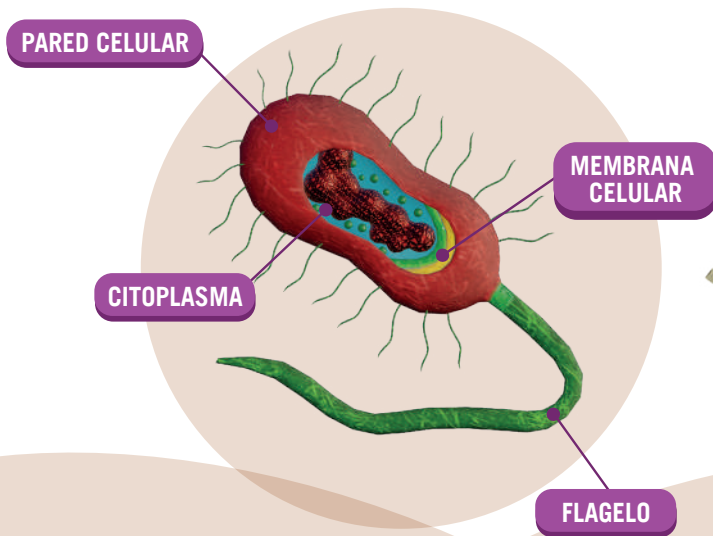


ANTICUERPO



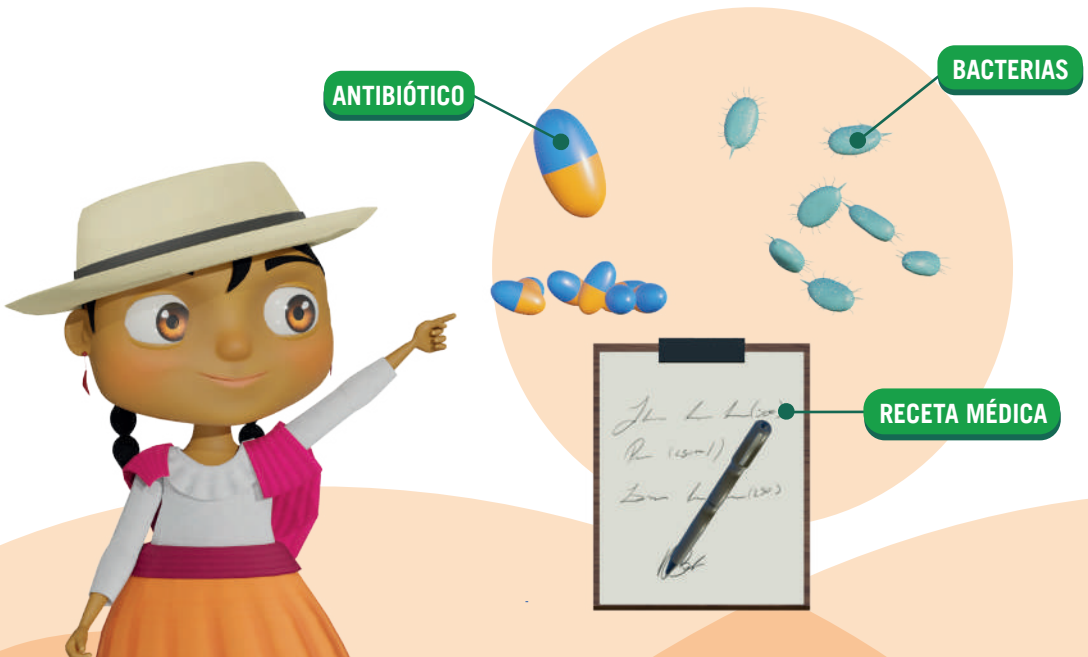
¿Conoces cómo es la estructura de una bacteria?

Las bacterias son microorganismos unicelulares, que tienen la capacidad de crecer y reproducirse por sí mismo y su material genético se encuentra disperso en el citoplasma.



¿Sabes por qué las bacterias son resistentes a los antibióticos?

Las bacterias, al entrar en contacto con el antibiótico, pueden mutar y convertirse en una bacteria resistente que crece y se multiplica, propagándose con mayor fuerza, por lo que, el antibiótico debe ser modificado a fin de combatir a la bacteria que está produciendo la enfermedad.



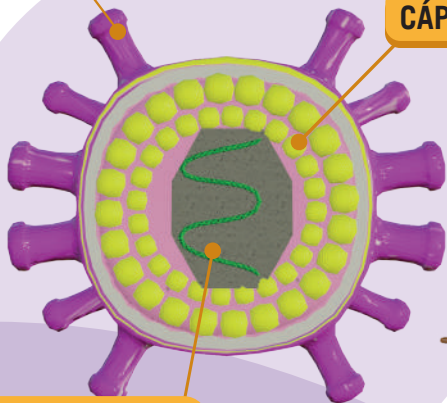
¿Conoces la estructura de los virus?

El virus es una partícula genética, microscópica, patógena, que no tiene estructura celular y necesita de una célula huésped para reproducirse, es por ello que no se consideran seres vivos. Provocan enfermedades como la gripe, la hepatitis, el sida.

ENVOLTURA

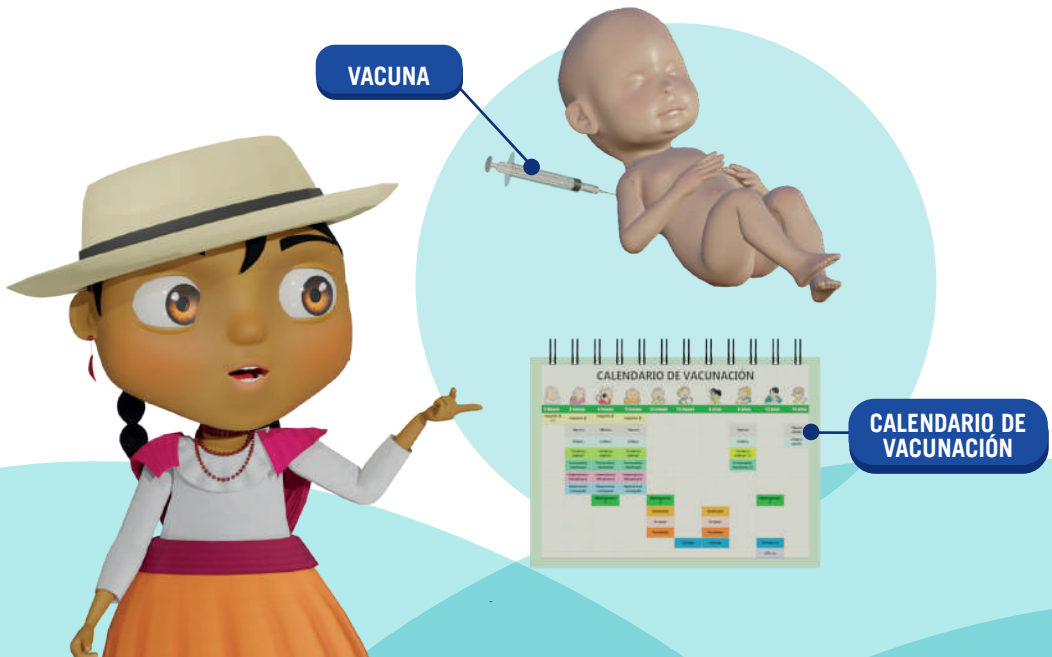
CÁPSIDE

ÁCIDO NUCLEICO



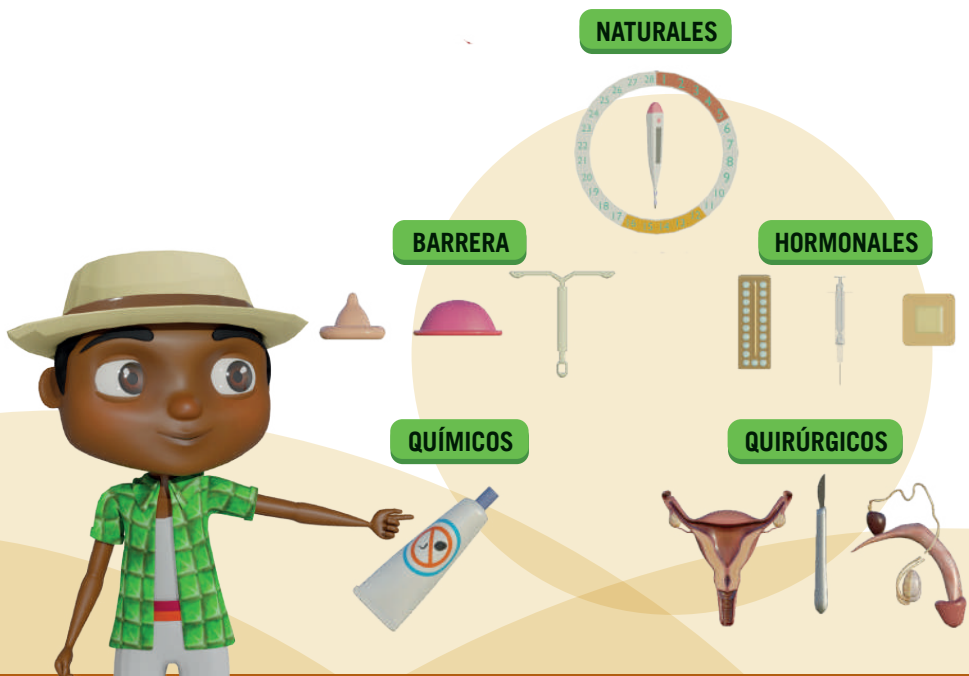
¿Conoces la importancia de la vacunación?

Las vacunas son sustancias biológicas creadas en base a los virus tratados e inactivos, es decir, no producirá la enfermedad, sin embargo, el organismo al detectarlas activará sus defensas.



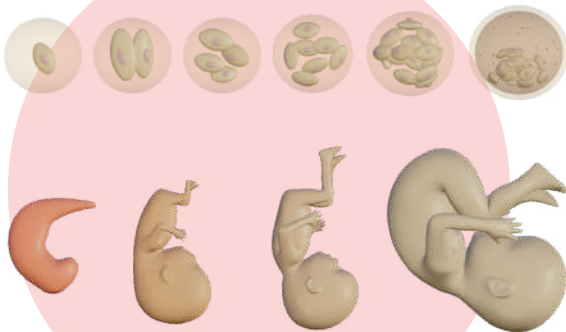
¿Sabes cuáles son los métodos anticonceptivos?

Los métodos anticonceptivos evitan el embarazo y algunos de estos métodos también previenen enfermedades de transmisión sexual.



¿Conoces sobre la reproducción humana?

La reproducción humana es el proceso de creación de un nuevo ser, sus etapas son: fecundación, gestación y parto.



PROCESO EMBRIONARIO



¿Sabes por qué es importante la lactancia materna?

La lactancia materna es muy importante puesto que provee al bebé los nutrientes necesarios para su desarrollo y crecimiento, protege al bebé de enfermedades, fortalece el vínculo afectivo entre madre e hijo.





**PARA CONOCER EL CONTENIDO COMPLETO DE ESTE TEMA,
DESCARGA LA APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN:**

https://recursos2.educacion.gob.ec/realidad_aumentada





CONOCIENDO

**PARA CONOCER EL CONTENIDO COMPLETO DE ESTE TEMA,
DESCARGA LA APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN:**

<https://recursos2.educacion.gob.ec/sup-conociendo>



@MinisterioEducacionEcuador



@Educacion_EC



/MinEducacionEcuador



/Educacionecuator

Lenin



EL
GOBIERNO
DE TODOS

Dirección: Av. Amazonas N34-451 y Av. Atahualpa Quito-Ecuador

Teléfono: 593-2-396-1300 / 1400 / 1500 Código Postal: 170507

www.educacion.gob.ec