

El sistema de defensa del cuerpo humano.



Qué vamos a aprender: Explica el funcionamiento integral del cuerpo humano a partir de las interacciones entre diferentes sistemas.



Materiales: hojas blancas, colores, lápiz y cuaderno de trabajo.



DEL 12 al 16 de Octubre del 2020.



Te explico

Realice la siguiente lectura.

¿Cuáles son las defensas de nuestro cuerpo?

El sistema inmunológico es la defensa del cuerpo ante organismos infecciosos y otros invasores. Mediante una serie de pasos llamados “respuesta inmune”, el sistema inmunológico ataca a los organismos y las sustancias que invaden los sistemas del cuerpo y causan las enfermedades.

El sistema inmunológico es la defensa natural del cuerpo contra las infecciones, como las bacterias y los virus. A través de una reacción bien organizada, su cuerpo ataca y destruye los organismos infecciosos que lo invaden. Estos cuerpos extraños se llaman antígenos.

TEMA 2. ¿Qué sucede cuando respiramos?

Los pulmones y el aparato respiratorio nos permiten respirar. Permiten la entrada de oxígeno en nuestros cuerpos (inspiración o inhalación) y expulsan el dióxido de carbono (expiración o exhalación). Este intercambio de oxígeno y dióxido de carbono recibe el nombre de "respiración". Cuando exhalas aire de los pulmones, éste pasa a través de la tráquea y la laringe y llega a las cuerdas vocales. Si éstas están cerradas y el aire fluye entre ellas, las cuerdas vocales vibran y producen sonido.



Para aprender más

Se sugiere consultar las páginas del 22 al 24 de su libro de sexto grado.

Consulta los siguientes videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=Q0snM19uX98> (¿cómo funciona el sistema inmunológico?)

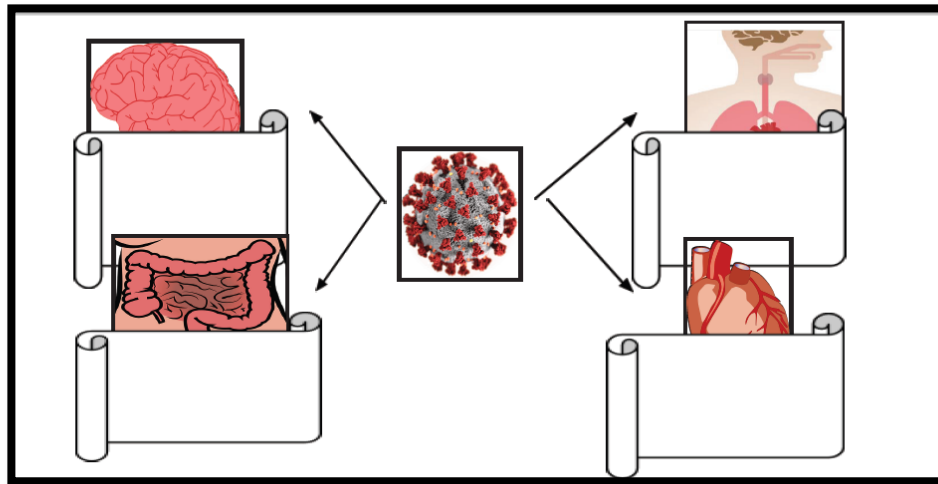
https://www.youtube.com/watch?v=Wq_bPoRTn7I (¿Qué sucede cuando respiramos?)

<https://www.edumedia-sciences.com/es/media/543-sistema-respiratorio> (simulación de la respiración)



Manos a la obra

investiga cómo afecta el COVID-19 a los siguientes órganos que forman parte de algunos sistemas del cuerpo humano, en los siguientes espacios escribe el resultado de tu investigación. Puedes investigar en el internet, pero si no tienes, lo puedes hacer mediante el diálogo con tus padres ellos te podrán decir lo que saben, pregunta por una llamada o mensaje de texto a un familiar o persona que conozca sobre este tema. Pero recuerda que no debes exponerte al virus.



Repaso y practico

Responde las siguientes preguntas en base a lo leído y aprendido.

1. ¿Cuáles son las partes más importantes del sistema respiratorio?
2. ¿Por qué es importantes respirar aire puro?
3. ¿Por qué es importante estar en habitaciones bien ventiladas?
4. ¿Cómo podría dañarse el sistema respiratorio?



Lo que aprendí

Rellene los círculos si observa que su hijo (a) logró lo siguiente:

- Identifica la forma en la que el sistema inmunológico se protege.
- Identifica la función de cada uno de los órganos del cuerpo humano.
-

6^o

Ciencias Naturales

Comprende los procesos de defensa y respiración del cuerpo humano.

Primaria