



ASIGNATURA /AREA/DIMENSIONES	CIENCIAS NATURALES	GRADO:	4°
PERÍODO	DOS	AÑO:	2023
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

- Comprende que en los seres humanos (y en muchos otros animales) la nutrición involucra el funcionamiento integrado de un conjunto de sistemas de órganos: digestivo, respiratorio y circulatorio. DBA

SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

Las células se agrupan y forman los tejidos, los cuales se organizan y forman los órganos, y éstos órganos forman los aparatos o sistemas: locomotor (muscular y óseo), respiratorio, digestivo, excretor, circulatorio, endocrino, nervioso y reproductor, dando como resultado el cuerpo humano.

Ejemplo:

La digestión en el humano es todo un proceso, en ella se incorporan alimentos y oxígeno para nutrirse.

Esta función se lleva a cabo por el trabajo colectivo de varios sistemas: digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor.

Para nutrir las células del cuerpo, los alimentos deben ser transformados en componentes más sencillos. Esta transformación se lleva a cabo en el sistema digestivo, el cual está conformado por dos partes: el tubo digestivo y las glándulas anexas.

El sistema digestivo lleva a cabo la digestión con base a cuatro funciones:

- ❖ Ingestión: se realiza cuando el alimento ingresa a la boca
- ❖ Digestión: es cuando el alimento se transforma en componentes más pequeños
- ❖ Absorción: este paso se da una vez el alimento es transformado y las células absorben los nutrientes presentes en él.
- ❖ Excreción: en este proceso se eliminan los desechos y el material no digerido en forma de heces fecales.

La especialidad médica que se relaciona con la estructura, función y tratamiento de las enfermedades del estómago es la gastroenterología.



Luego de leer el tema resuelve las actividades:

1. Escribe las funciones principales de cada sistema del cuerpo humano que estudiamos durante el periodo.
2. Realiza una lista de aquellos alimentos que nos ayudan a tener nuestro cuerpo sano.
3. Realiza una lista de aquellos alimentos que NO ayudan a tener nuestro cuerpo sano.
4. realiza un cartel donde invites a tus compañeros a tener un buen desarrollo de nuestro cuerpo, para realizar las actividades necesarias cada día y para que nuestros sistemas estén en buen funcionamiento.

BIBLIOGRAFIA:

Webgrafía

<https://www.generationgenius.com/es/leccion-de-sistemas-del-cuerpo-humano-3-a-5-grado-circulatorio-digestivo-y-respiratorio/>

<https://youtu.be/k1UZ4Lz1PHE>

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACION FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)

1. El estudiante deberá presentar el taller desarrollado en su totalidad en la fecha indicada.
2. El estudiante deberá preparar una sustentación sobre el taller realizado para presentarla en la fecha indicada.
3. Los ajustes razonables se realizarán en el momento de realizar la sustentación del taller.

RECURSOS:

OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN:

NOMBRE DEL EDUCADOR(A):

FIRMA DEL EDUCADOR(A)

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA
RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013
RESOLUCION N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014
NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”