

Guía#2 Trabajo Autónomo CIENCIAS NOVENO

Semana 15 al 26 de marzo 2021

Centro Educativo: **Colegio Técnico Profesional La Suiza**

Educador/a: **Marianela Sánchez Quesada**

Medio de contacto: 87442176

Asignatura: **CIENCIAS** Nivel: **NOVENO AÑO**

Nombre del estudiante: _____ Sección: **9-1**

Nombre y firma del padre de familia: _____

Fecha de devolución: Próxima entrega de alimentos mes de abril

Medio para enviar evidencias: CANAL DE CIENCIAS EN TEAMS

1. Me preparo para resolver la guía

Pautas que debo verificar antes de iniciar mi trabajo. Materiales o recursos que voy a necesitar.	Cuaderno u hojas, Folder, libros, diccionario.
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar.	El lugar para trabajar, debe ser un lugar cómodo, con iluminación, se debe disponer de un lugar donde no se vaya a distraer fácilmente.
Tiempo en que se espera que realice la guía.	1 hora

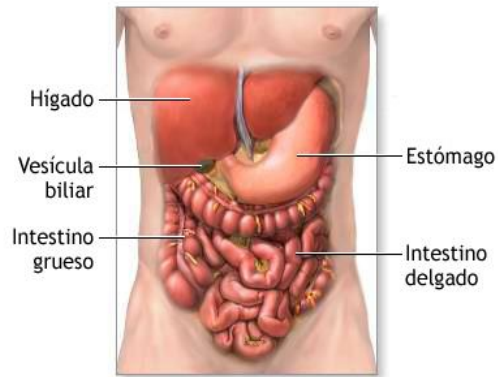
2. Voy a recordar lo aprendido y/o aprender

Indicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Recuerde, al iniciar el presente trabajo, debe leer con detenimiento las indicaciones
	<ul style="list-style-type: none">• Los trabajos realizados los debe guardar para presentarlos a su docente y comentarlos en clase en caso de lecciones presenciales
	<ul style="list-style-type: none">• Si recibe material impreso debe devolverlo el día de entrega de víveres en la institución
	<ul style="list-style-type: none">• Si tiene conectividad envíe sus trabajos por el canal de Ciencias en Teams
	<ul style="list-style-type: none">• Puede utilizar otras fuentes de información diferentes a las indicadas en esta ficha como: libros, diccionarios, internet, opiniones de personas y familiares o puede hacer uso del material introductorio proporcionado por la profesora.



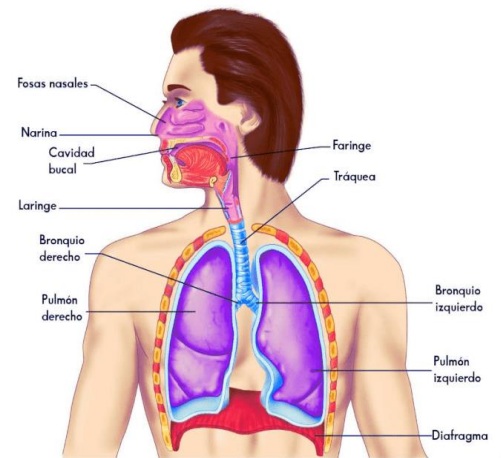
<p>Actividad es para retomar o introducir el nuevo conocimiento.</p>	<h2 data-bbox="266 201 776 237">Los sistemas del cuerpo humano</h2> <p data-bbox="266 275 1451 348">Un sistema es un conjunto de órganos y estructuras que trabajan en conjunto para cumplir algunas funciones fisiológicas en un ser vivo.</p> <h3 data-bbox="266 384 935 420">11 sistemas de cuerpo humano y sus funciones</h3> <p data-bbox="266 455 1507 562">Sistema circulatorio: Es el sistema de conexiones venosas y arteriales que transportan la sangre a los órganos del cuerpo. Está formado por el corazón, los vasos sanguíneos (venas, arterias y capilares) y la sangre.</p> <p data-bbox="266 598 1542 741">Sistema digestivo: Es el sistema encargado del proceso de la digestión que es la transformación y la absorción de los alimentos por las células del organismo. La función que realiza es el transporte de los alimentos, la secreción de jugos digestivos, la absorción de los nutrientes y la excreción.</p> <p data-bbox="266 777 1494 884">Sistema endocrino: (Sistema hormonal) Es el sistema que produce hormonas que son liberadas a la sangre y que regulan algunas de las funciones del cuerpo incluyendo el estado de ánimo, el crecimiento y el metabolismo.</p> <p data-bbox="266 919 1490 993">Sistema inmunológico: (Sistema inmunitario) Es el sistema que permite proteger contra enfermedades identificando y matando células patógenas y cancerosas.</p> <p data-bbox="266 1029 1550 1241">Sistema linfático: Es el sistema de conductos cilíndricos parecidos a los vasos sanguíneos que transporte un líquido transparente llamado linfa. Unas funciones del sistema linfático incluyen formar y activar el sistema inmunitario y recolectar el quilo (un fluido producto de la digestión de las grasas de los alimentos ingeridos). El sistema linfático está compuesto por los vasos linfáticos, los ganglios, el bazo, el timo, la linfa y los tejidos linfáticos (como la amígdala y la médula ósea).</p> <p data-bbox="266 1276 1490 1383">Sistema muscular: Es el sistema que permite que el esqueleto se mueva, se mantenga estable y dé forma al cuerpo. El sistema muscular sirve como protección para el buen funcionamiento del sistema digestivo y otros órganos vitales.</p> <p data-bbox="266 1419 1474 1493">Sistema nervioso: Es el sistema de conexiones nerviosas que permite transmitir y tener información del medio que nos rodea.</p> <p data-bbox="266 1528 1455 1602">Sistema óseo: Es el sistema de apoyo estructural y protección a los órganos internos mediante huesos.</p> <p data-bbox="266 1638 1463 1673">Sistema reproductor: Es el sistema que está relacionado con la reproducción sexual.</p> <p data-bbox="266 1709 1516 1816">Sistema respiratorio: Es el sistema encargado de captar oxígeno y eliminar el dióxido de carbono procedente del anabolismo celular. Las fosas nasales son usadas para cargar aire en los pulmones donde ocurre el intercambio gaseoso.</p> <p data-bbox="266 1852 1451 1925">Sistema urinario: (sistema excretor) Es el sistema que tiene la función de expulsar los desechos que ha dejado el proceso digestivo.</p>
--	---

SISTEMA DIGESTIVO



ADAM.

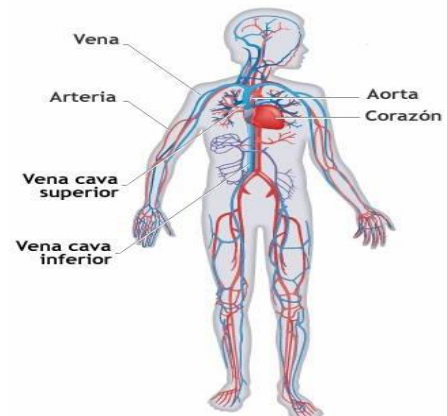
SISTEMA RESPIRATORIO



SISTEMA OSEO



SISTEMA CIRCULATORIO



Sistemas del Cuerpo Humano

Ciencias Naturales

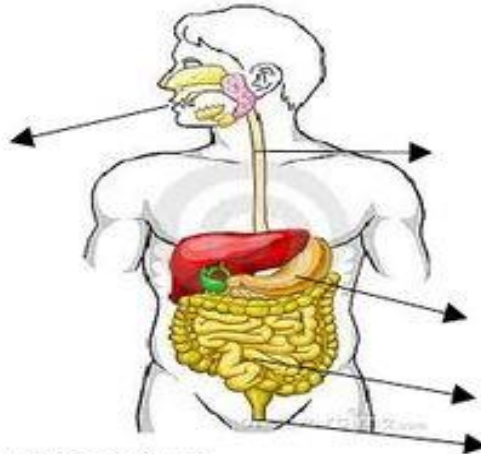
Woodward
SPANISH



ACTIVIDADES SEMANA #3 Y SEMANA #4

SISTEMA DIGESTIVO HUMANO.

Ubique el numero en el organo correspondiente.



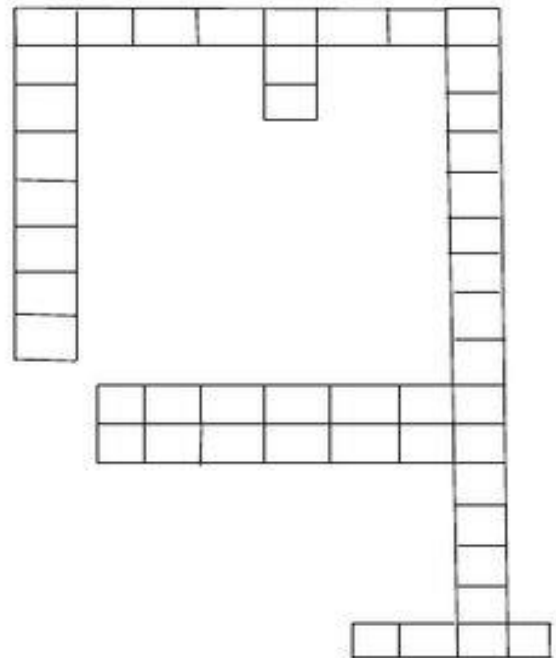
1. boca
2. esófago
3. estómago
4. intestino delgado
5. ano

HORIZONTALES

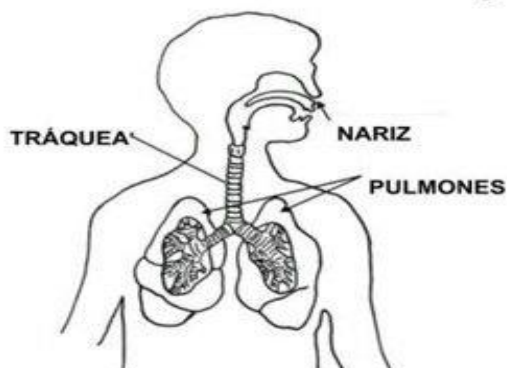
1. Tubo por donde pasa el alimento triturado.
2. Lugar por donde entra el alimento al cuerpo.
3. La necesita el cuerpo para realizar todas sus actividades.
4. Sirven para cortar y masticar los alimentos.

VERTICALES.

5. Desde ahí el alimento pasa a la sangre.
6. Lugar por donde eliminamos los desechos del cuerpo.
7. órgano del aparato digestivo, situado entre el esófago y el intestino.



El aparato respiratorio

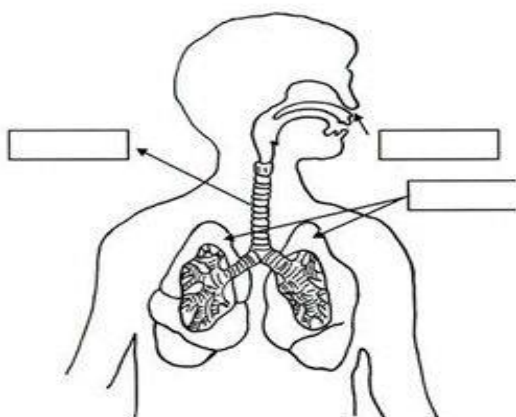


Para vivir necesitamos el oxígeno del aire, cuando respiramos, tomamos

El aire por la **naríz**, luego pasa por un tubo llamado tráquea y llega a los **pulmones**, que son unas bolsas que tenemos en el interior de nuestro cuerpo.

Luego expulsamos el aire que hay en los pulmones y tomamos aire puro de nuevo.

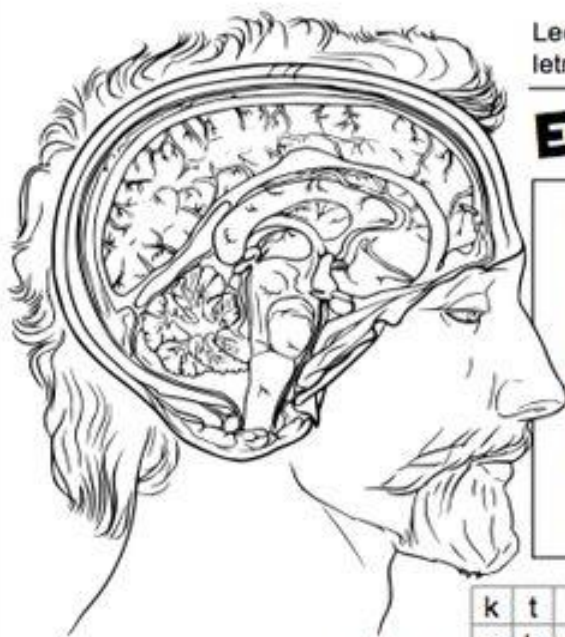
	Si	No
La lectura habla de los dientes.		
Necesitamos del aire para vivir.		
El corazón es un órgano de la respiración.		
Tomamos el aire por los oídos.		
La tráquea es un tubo que llega a los pulmones		
Los pulmones son unas bolsas al interior del cuerpo.		
La nariz es un órgano de la respiración.		



V	N	N	A	A	J	G	A	I	R	E	Z	O	V
E	X	P	U	L	S	A	R	T	Z	S	L	V	U
Q	F	H	Q	U	I	Q	Y	W	U	G	X	V	Y
E	T	T	R	U	I	B	L	B	O	Z	O	N	W
T	R	F	Z	U	W	U	E	P	T	O	M	X	I
Y	U	I	N	C	U	E	R	P	O	M	K	E	B
B	A	K	U	R	E	S	P	I	R	A	R	F	P
E	S	E	W	W	F	G	Q	Q	N	A	R	I	Z
C	Y	D	F	C	E	A	H	O	W	Y	F	E	R
P	U	L	M	O	N	E	S	X	Y	E	P	N	M
O	X	I	G	E	N	O	Y	Z	A	E	E	P	K
E	C	I	E	O	L	U	R	P	Y	L	M	Y	A
P	Y	T	U	H	P	O	T	E	E	Q	E	O	E
T	R	A	Q	U	E	A	D	Y	K	O	D	I	U

BUSCAR LAS SIGUIENTES PALABRAS:

**AIRE OXÍGENO PULMONES NARÍZ
TRÁQUEA CUERPO EXPULSAR RESPIRAR**



Lee la información y busca en la sopa de letras las palabras en "negritas" del texto.

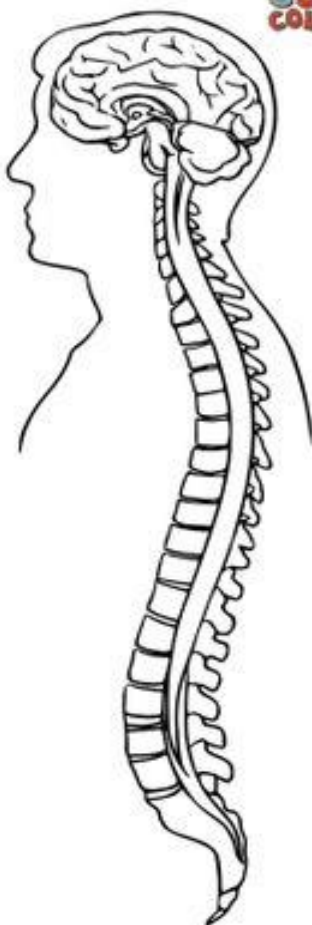


EL SISTEMA NERVIOSO

El Sistema Nervioso se encarga de **controlar** y **coordinar** todas las partes del cuerpo, para que funcionen **armónicamente**. Nos permite **percibir** lo que ocurre en nuestro entorno, por medio de los **sentidos**. Está formado por el **cerebro**, **cerebelo** y **médula espinal**, además, está conectado por millones de **nervios**, que llevan mensajes de una parte a otra del cuerpo, además de la función **motora**, que es la respuesta a los estímulos a través de un movimiento muscular, una secreción de una **glándula**, etc. Las **células** llamadas **neuronas** coordinan estas acciones mediante señales **químicas** y **eléctricas**.

actitudis.com BY-NC-SA

Paint the world
**SUPER
COLORING**



k	t	i	e	s	c	x	p	a	f	g	u	d	h	y	o	m	a	q	n
s	b	w	v	r	j	c	r	o	f	k	d	p	m	i	t	l	j	u	v
e	b	q	r	g	x	o	w	y	n	h	s	p	s	m	j	l	b	y	u
n	q	r	e	f	t	k	o	w	i	n	v	a	h	d	t	x	r	x	h
t	d	a	p	o	t	q	f	s	e	z	c	g	j	r	y	i	c	b	k
i	v	n	m	j	z	w	o	q	l	n	r	k	s	d	p	e	a	f	v
d	e	i	m	i	y	r	b	s	t	z	a	a	e	a	r	w	a	o	i
o	d	d	n	e	l	q	t	s	p	r	v	u	l	e	c	y	w	s	i
s	m	r	g	h	s	v	u	n	m	s	a	t	b	o	c	i	i	x	r
p	q	o	y	t	l	p	c	n	d	g	r	e	k	s	r	s	m	m	a
u	z	o	p	j	q	f	i	g	f	m	l	b	n	s	t	t	j	u	q
e	y	c	z	w	u	c	r	n	d	o	h	o	i	e	w	p	n	t	q
u	q	l	i	a	a	s	v	r	a	k	h	c	m	b	e	f	m	o	g
x	p	v	g	m	t	r	l	a	u	l	z	a	h	l	m	e	i	k	c
s	w	b	e	n	j	r	e	p	l	a	w	d	c	n	j	s	b	a	s
y	f	n	u	x	c	z	h	q	k	g	t	t	y	n	a	o	l	a	l
m	t	v	s	o	i	v	r	e	n	c	r	u	r	p	j	u	n	y	k
e	r	a	g	t	j	p	b	r	i	i	o	v	f	m	d	o	u	q	z
w	n	x	e	s	k	j	i	v	c	i	d	m	e	m	r	h	g	b	c
c	y	l	g	w	r	b	n	a	p	l	w	s	t	u	f	l	x	l	a
m	h	r	u	g	i	j	s	c	k	p	e	n	e	o	n	y	u	h	k
x	j	t	s	c	n	z	b	p	l	o	q	n	v	d	d	l	e	w	a
g	u	k	r	x	u	h	t	l	p	z	o	y	u	n	a	i	f	e	c
w	j	e	d	a	c	e	r	e	b	r	o	l	p	s	t	q	s	w	f
m	p	u	x	l	v	y	h	r	e	b	a	a	g	a	c	g	r	k	m
n	b	f	u	e	j	x	o	z	v	q	w	h	t	p	d	i	l	s	y
j	r	x	f	t	p	z	l	i	s	b	m	d	o	c	h	y	k	g	n
w	q	e	a	n	e	r	v	i	o	s	o	e	n	i	r	l	w	t	q
g	o	y	b	u	v	a	m	c	j	x	f	l	b	u	z	q	v	c	r



Mtro. Jesús González Molina
gonzalez_molina79@hotmail.com

APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

COLOCA CADA ÓRGANO EN SU LUGAR CORRESPONDIENTE

SISTEMA NERVIOSO



PÁNCREAS

ABDOMINALES

CORAZÓN

VÉRTEBRAS

MÉDULA ESPINAL

ESTÓMAGO

BRONQUIOS

NERVIOS

FÉMUR

FOSAS NASALES

PULMONES

HÍGADO

HÚMERO

INTESTINOS

CEREBRO

BÍCEPS

TRÁQUEA

VENAS

ANO

ESÓFAGO

FARINGE

LARINGE

COSTILLAS

ARTERIAS

APARATO RESPIRATORIO



APARATO DIGESTIVO



APARATO LOCOMOTOR



APARATO CIRCULATORIO





Autoevalúo mi nivel de desempeño			
Indicador del aprendizaje esperado.	Niveles de desempeño.		
	Inicial	Intermedio	Avanzado
Compara los aspectos anatómicos y fisiológicos de los sistemas del cuerpo humano y su interrelación.	Cita los aspectos anatómicos y fisiológicos de los sistemas del cuerpo humano y su interrelación. <div></div>	Encuentra similitudes y diferencias entre los aspectos anatómicos y fisiológicos de los sistemas del cuerpo humano y su interrelación. <div></div>	Contrasta los aspectos anatómicos y fisiológicos de los sistemas del cuerpo humano y su interrelación. <div></div>

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender

Reviso las acciones realizadas **durante** la construcción del trabajo.
Marco una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas

¿Leí las indicaciones con detenimiento?	<div><div></div><div></div></div>
¿Subrayé las palabras que no conocía?	<div><div></div><div></div></div>
¿Busqué en el diccionario o consulté con un familiar el significado de las palabras que no conocía?	<div><div></div><div></div></div>
¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	<div><div></div><div></div></div>
¿Busque en el diccionario todas las palabras?	<div><div></div><div></div></div>
¿Definé cada una de las palabras de una forma clara para mi comprensión?	<div><div></div><div></div></div>

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender

Valoro lo realizado **al terminar** por completo el trabajo. Marca una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas

¿Leí mi trabajo para saber si es comprensible lo escrito o realizado?	<div><div></div><div></div></div>
¿Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado?	<div><div></div><div></div></div>
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	<div><div></div><div></div></div>

Explico ¿Cuál fue la parte favorita del trabajo?
¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo?