

SOLUCIÓN Clase Maestra

Fecha de inicio: 12 de julio

Fecha de Final: 30 de julio

Con base en la lectura anterior y tus conocimientos elige una respuesta, para esto rellena completo el ovalo que consideres sea el acertado

1. El sistema digestivo está conformado por un conjunto de órganos que contribuyen al procesamiento de los alimentos que se consumen, los órganos que hacen parte de este sistema son:

X Boca y glándulas salivales, faringe, esófago, el estómago, intestino delgado y grueso, Pulmones, Hígado y vesícula biliar.
2. Parte del sistema digestivo que actúa como una válvula separando la vías digestivas y respiratorias

X el páncreas

4. esta glándula digestiva ayuda a formar el bolo alimenticio

X Salivales

¿Cómo Respiramos?

La respiración es el proceso mediante el cual el oxígeno del aire entra al cuerpo para liberar la energía de los alimentos y para que esta energía sea utilizada en otras funciones de manera adecuada. El sistema respiratorio está formado por las vías respiratorias (las fosas nasales, la faringe, la laringe, la tráquea, los bronquios) y los pulmones. Los pulmones son órganos de color rosado que se sitúan en el pecho, están conformados por miles de alveolos encargados del intercambio del oxígeno que proviene del aire y el gas carbónico que eliminan las células. En el proceso respiratorio interviene dos movimientos: la **inspiración** y **expiración**.

al inhalar el tórax aumenta de tamaño y el aire rico en oxígeno ingresa a través de las vías respiratorias hasta llegar a los pulmones.

al exhalar los pulmones se hacen más pequeños y el aire cargado con dióxido de carbono es empujado hasta salir del cuerpo.

Nuestro sistema Respiratorio se enferma esto puede ocurrir a causa de la contaminación ambiental, u otros organismos, estas son algunas enfermedades: la tuberculosis, el asma, la broncopneumonia ¿cómo lo podemos cuidar?

- 1 Respirar por la nariz, no por la boca
- 2 evitar tener contacto polvo, humano
- 3 dormir en lugares aireados
- 4 practica de deporte para fortalecer los humanos

el sistema respiratorio

esta conformado por

las vías respiratorias

como

las fosas nasales

la faringe

la laringe

la tráquea

los bronquios

los pulmones

están formados por

alvéolos

donde se realiza

el intercambio

de

oxígeno

por

gas carbónico

puede alterarse y afectar

en enfermedades

como

la tuberculosis

el asma

la bronconeumonía

marca con una X la respuesta correcta desde la pregunta 5 hasta la pregunta

5 ¿Qué órganos del cuerpo se encargan de tu respiración?

X la nariz y los pulmones

6 Son los encargados del intercambio del oxígeno que proviene del aire y el gas carbón que elimina las células.

X los bronquios

7 Al respirar se realiza dos movimientos:

6 Inhalación y exhalación

8 Las vías respiratorias están formadas por:

0 todas las anteriores

9 La tuberculosis, el asma y la bronconeumonía son enfermedades del sistema

6 Respiratorio

COMO CIRCULAN LAS SUSTANCIAS DE NUESTRO CUERPO

Las sustancias en el cuerpo circulan tan rápido como vehículos en una autopista, gracias al sistema circulatorio. Esta función esencial se cumple gracias al trabajo coordinado de la sangre con órganos como el corazón y los vasos sanguíneos.

Funciones Del Sistema Circulatorio

transportar sustancias como el oxígeno, necesario para liberar la energía de los alimentos y el gas carbónico que se libera como desecho de las actividades.

Distribuir a cada una de las células los nutrientes que necesita para funcionar.

Facilitar la función de los sistemas de defensa del cuerpo.

mantener estable la temperatura corporal.

las **arterias** lleva sangre rica en oxígeno, las principales son la **arteria aorta** y la **arteria pulmonar**.

la **venas** conductos en los cuales se carga de gas carbónico al corazón. las principales son las **venas cavas** y las **pulmonares**.

los **capilares** facilitan la función de intercambio gaseoso entre la sangre y los

tejidos y entre la sangre y el
ingresado a los pulmones

qi re 'fue HCt I

IOS , ClSo Sb ::}úi a, L5 1

.:>00 V.e\le5 (00. \c. j-€ \H, fl (¹0; tq (q
en ef ;tf oir Je l G ,el "q)f. C f rDi f
5u vcsói- en Yf:efl , r: 1 .O1 p

ta :A () t_ es úr i. 1l, Je re la
yo.jo euiQ c . flü ?be'> |
,w ,ce1q Clie, L ; U ,
dftS_ la UJcf- -,c
'0'> SOffiJ e o l' ; o\$ Y :. l_t i
6rcr,co1
lo j(O);1, i1e(1-(l, fofM ,t, e_ , 'f , itlvf: n

8) r-t fp o viOJ ok; gec.ºi 13 dt"l 4 'rcv.
contiene una susta
Gl p 1ue \ ej CG lqJ a e V,
I«t LIO b ll f GIC Cbl! s nt e-e rora a J

fcl2 lctirrrp1-e. la_ e'ol)) jct()J ...-e rvqtese /

Je fender tu cuerpo las pla fu e+as son
f - J OD Pf> i ve [!; S e S P b l ri (W". Je; roe
nti j R y frtq Pól)qJ- nj Mí 5 f) ;o;oj Cúf.in
o 0 :W. l (lvf, vn g l lr.(eº i"Q-B ej;- ,

El Corazón

El corazón es un órgano que se encuentra en el pecho, entre los pulmones. Tiene forma de pera y su tamaño es similar al de un puño. Las paredes musculares permiten la realización de movimientos de contracción y relajación, para bombear la sangre a todo el cuerpo. El corazón late entre 70 y 80 veces por minuto.

el Sistema Circulatorio se puede enfermar

Se conocen como enfermedades vasculares

1. obstrucción arterial (se taponan las arterias y ocasionan infartos)
2. arritmias cardíacas (latidos muy lentos o muy rápidos del corazón)
3. insuficiencia cardíaca (el corazón no bombea sangre tan bien al cuerpo lo que inhabilita los movimientos del cuerpo)

escribe fcd se GfJ o VCI/J cl o-etro (vJ se 0 v11
seg la respuesta indicada, des de. ta fre v1
nt9 10 Hasta la pregunta 11.

10 el sistema circulatorio está conformado por:

B (V) las venas, las arterias y los capilares hacen parte de los vasos

11 Segun la lectura anterior las principales funciones del sistema circulatorio son

A (V) transportar sustancias como el oxigeno, necesario para llevar la energia de los alimentos, y el gas carbonico que se libera como desecho de las actividades

12 la función principal de las arterias, las venas y los capilares es:

B (V) conducir la sangre cargada de gas carbonico al corazón.

13 los glóbulos blancos cumplen las siguientes funciones

A (V) proteger y defender el cuerpo

14 la obstrucción arterial y la insuficiencia medular del sistema:

(C) Circulatorio

El sistema urinario

Con (be, S)

c. r⁰

, f, i, t)

ve l(c.)

av, i, m, a

car, i, a

e c v } ara c. d l c (ov

v.) u, f1 i, - j

u-

Puesta, para

completamente el oval

considere sea el acercamiento de la

ordenada 15 hasta 19

15 El sistema urinario humano se com

de

i) u ve, y o, j l p, j) ve j i, j 5 0 v i p, i t, j a:

riñones

(16 es vjn PVD (Q/B F, i, j 0 i, col luc. o f-tr

rr. e G: f 0 2 i q A, t, ', o e" Pu11; i f q. J <. tio ? ., ve-

ni. Oe, 1 : J 4 0 1 f v) 9 f 1 \$ e - V 1 ó i i C C i S' P c: w ? ?

(u v fo U f i Q r i o.

@ l q e C j r e e o

1 fe'1 u \ C / 1 C \ - h M p e l f f u r y (o t 0 o v a - f v f.

v e j . k t J A J A O V

t f c t f l C j p ; v ú t c, C ()

18 el proceso de la micción hace referencia a

(C) Orinar

19 para evitar que el sistema urinario se enferme debes

(D) todas las anteriores

el sistema locomotor

errol

r fl. 50

ta 24

20 este sistema se encarga de procesar los alimentos y de convertirlos en nutrientes

(C) el sistema digestivo

21 el esqueleto humano se divide en tres partes principales:

(B) la cabeza, el tronco, las extremidades

22 las principales funciones del sistema locomotor son

(B) realizar diversos movimientos

23 tiene más 600 músculos que mueven los Huesos y otras estructuras

(A) el cuerpo humano

24 Son los lugares del cuerpo en los cuales se unen los

(D) las articulaciones