

La funció de nutrició

1.- Selecciona els òrgans, aparells o sistemes formen part de la funció de nutrició.

☐

Aparell reproductor

☐

Aparell locomotor

☐

Aparell respiratori

☐

Aparell digestiu

☐

Aparell excretor

☐

Els sentits

☐

Sistema nerviós

☐

Aparell circulatori

2.- Completa:

El procés o té lloc a

l' . Consisteix a agafar de l'aire

per tal que les obtinguin l'

necessària per les seves funcions i a expulsar el

que les cèl·lules produeixen com a substància de .

L'aparell respiratori està format per les

i pels .

Les vies respiratòries són els que connecten els

pulmons amb l'exterior. Comencen a les i

continuen a la , la , la

i els , que arriben als pulmons.

3.- Completa:

Les són les dues del nas

Per on entra i surt l'aire del nostre cos. La seva missió consisteix a

, i l'aire

abans que arribi als pulmons.

La és un tub que comparteix l'aparell digestiu i l'aparell .

La és un conducte que uneix la amb la . A dins hi ha les .

La és un tub que té les parets reforçades per una mena d'. Es divideix en dos tubs anomenats .

Els són dos conductes que arriben a cadascun dels .

Els són les ramificacions dels bronquis a dins dels pulmons i acaben en uns sacs que s'anomenen .

4.- Relaciona:

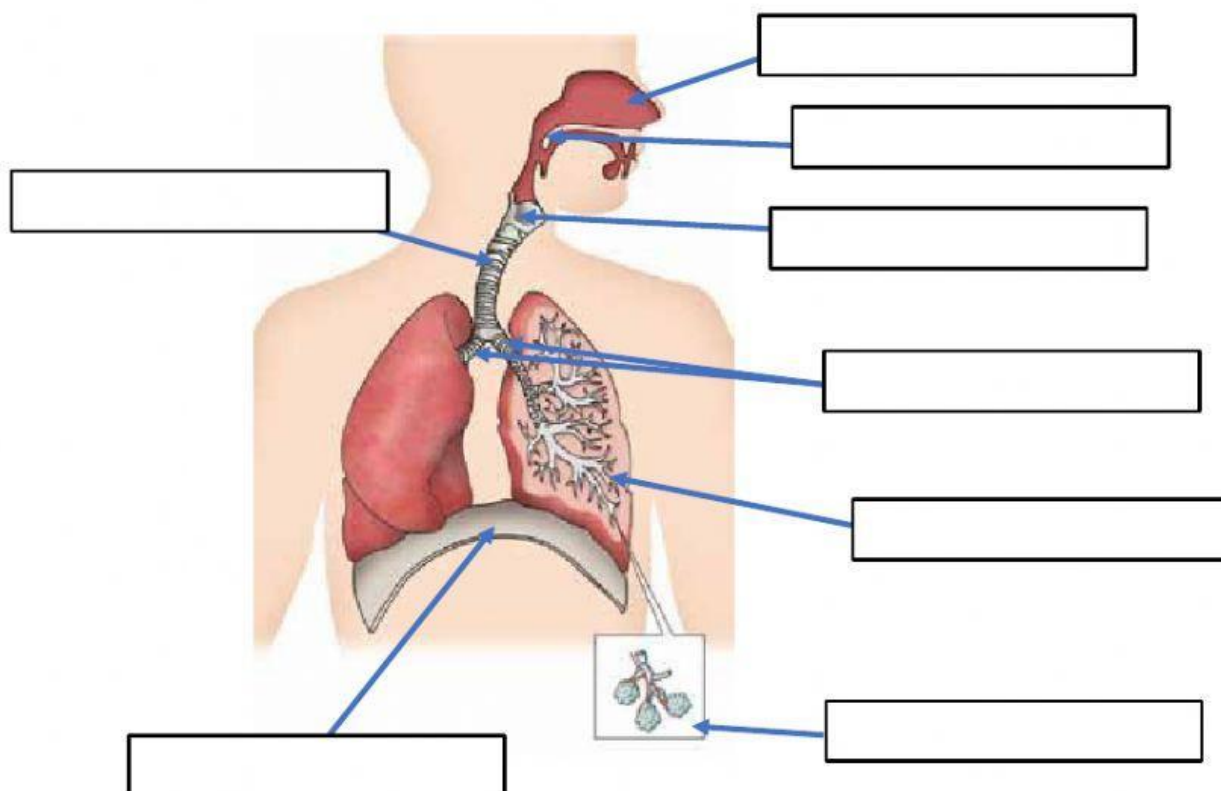
INSPIRACIÓ

El múscul diafragma es contreu i baixa i l'aire entra als pulmons.

EXPIRACIÓ

El diafragma es relaxa i puja, i l'aire surt.

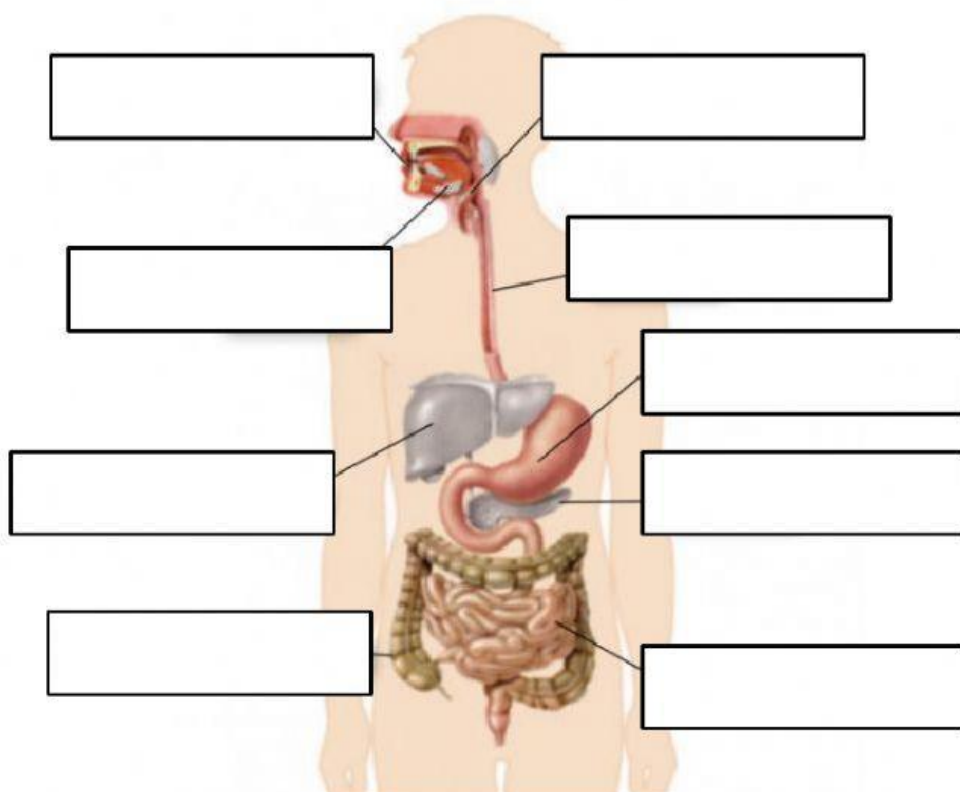
5.- Escribe los nombres correspondientes.



6.- Selecciona las frases que sigan ciertas.

- ☐ L'intercanvi de gasos es dona als alvèols pulmonars.
- ☐ L'intercanvi de gasos consisteix en expulsar O_2 i agafar CO_2
- ☐ Per a poder expulsar el CO_2 cal que el diafragma es relaxi
- ☐ Només a la nit hi ha intercanvi de gasos.
- ☐ L'epiglòtides és un múscul que regula el pas del menjar i de l'aire

7.- Escribe el nombre de cada elemento del aparato digestivo.



8.- Numera cada explicación según el funcionamiento del aparato digestivo

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Les parets de l'intestí prim presenten uns plects que afavoreixen l'absorció, el pas dels nutrients a la sang. |
| ☐ | El bol alimentari passa a través de la faringe a l'esòfag fins arribar a l'estómac. |
| ☐ | A la boca, les dents trituren els aliments, i la llengua els barreja amb la saliva per formar el bol alimentari. |
| ☐ | L'intestí gros recull les substàncies de rebuig i les transforma en excrements, que seran expulsats a l'exterior a través de l'anús. |
| ☐ | El quim passa a l'intestí prim on es barreja amb la bilis i els suc's pancreàtics per formar el quil. |
| ☐ | A l'estómac, el bol alimentari es barreja amb els suc's gàstrics i, gràcies als moviments de l'estómac, es transforma en el quim. |

9.- Relaciona:

boca

És la part final del tub digestiu.

glàndules salivals

És el tub que uneix la faringe amb l'estómac.

faringe

Segrega els sucres pancreàtics.

esòfag

És un tub molt llarg on es realitza l'absorció dels nutrients.

fetge

És l'obertura d'entrada. Hi ha la llengua i les dents.

pàncrees

Genera la bilis.

estómac

És un eixamplament del tub digestiu i segrega els sucres gàstrics.

intestí prim

És un tub on s'absorbeix l'aigua i es generen els excrements.

intestí gros

Segreguen la saliva.

anus

És un tub que comunica la boca amb l'esòfag.

10.- Completa:

L'aparell circulatori està format pel

, la

I els

.

Els vasos sanguinis es classifiquen en

,

i

.

11.- Relaciona:

artèries

Condueixen la sang des dels òrgans al cor.

venes

Arriben a totes les cèl·lules.

capil·lars

Condueixen la sang del cor a la resta del cos

12.- Completa:

La sang està formada pel i per les

El és el líquid on suren les cèl·lules sanguínies.

Els protegeixen el cos de les infeccions.

Els transporten els gasos.

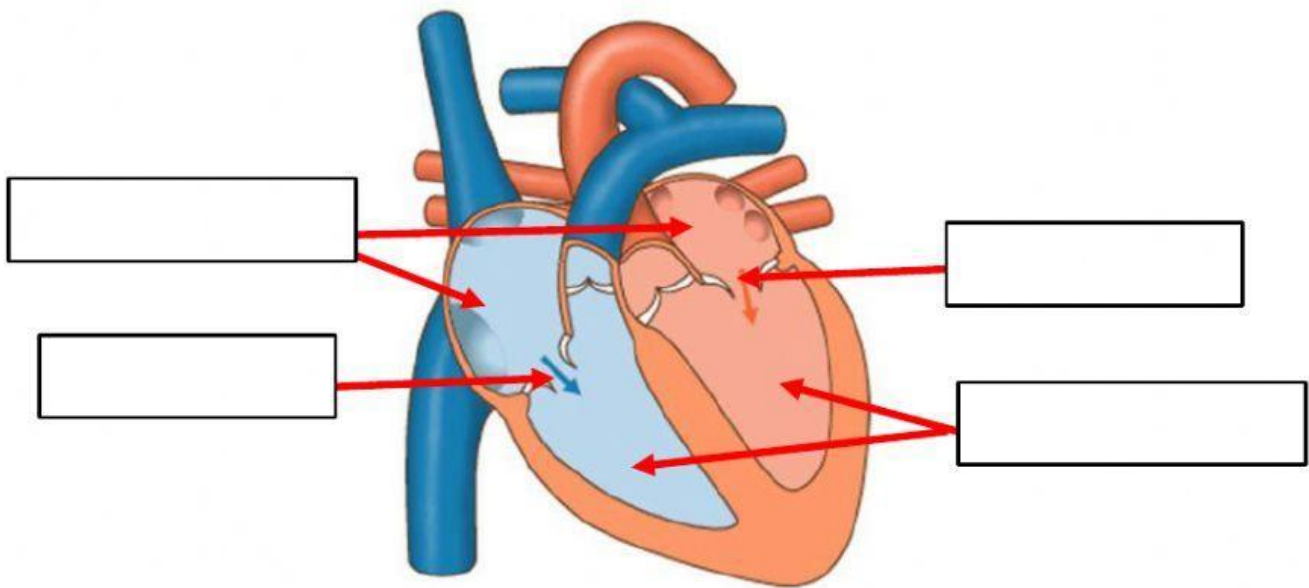
Les tapen la ferida quan un vas sanguini es trenca.

Al cos hi ha dos circulacions:

va del cor al pulmons i torna.

va del cor a la resta dels òrgans i torna.

12.- Escriu el nom corresponent.



13.- Selecciona els aparells o òrgans que formen part de l'aparell excretor.

☐

Aparell respiratori

☐

Aparell urinari

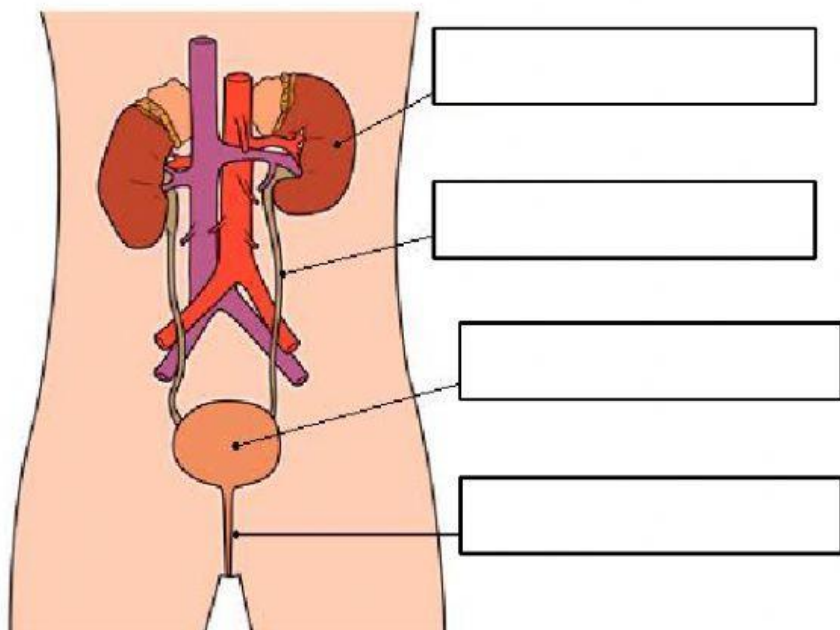
☐

Aparell digestiu

☐

Glàndules sudorípares

14.- Escriu el nom corresponent.



15.- Relaciona:

ronyons

Conducte pel que s'expulsa l'orina

bufeta urinària

Òrgan muscular que emmagatzema l'orina

urèters

Filtren la sang

uretra

Recullen l'orina dels ronyons i la porten a la bufeta

16.- Completa:

Les glàndules sudorípares elimines les substàncies que

Arriben dels capil·lars que les envolten. Produeixen la , una

dissolució formada per , i de

.

Les glàndules sudorípares també es controla la

corporal, perquè la suor s'evapora amb la calor de la pell i així la refresca.

17.- Relaciona els trastorns de l'alimentació amb quan es produeixen.

anorèxia

Es produeix quan una persona, evita menjar perquè percep que té sobrepès tot i tenir un pes adequat.

bulímia

És una alteració en la qual s'ingereixen gran quantitat d'aliments en poc temps i després es provoca el vòmit.

18.- Relaciona:

càries

L'intestí no absorbeix bé el líquid

diarrea

Els bronquíols s'estreten i impedeixen els pas de l'aire

asma

Infecció que afecta als alvèols pulmonars.

pneumònia

Moren les cèl·lules d'una part del cor

trombosi

Provocat per uns bacteris que fan malbé les dents

Infart de miocardi

Es forma un coàgul a la sang i tapona un vas sanguini

cistitis

Són pedres formades al ronyó

càlculs renals

Infecció de la bufeta urinària causada per bacteris