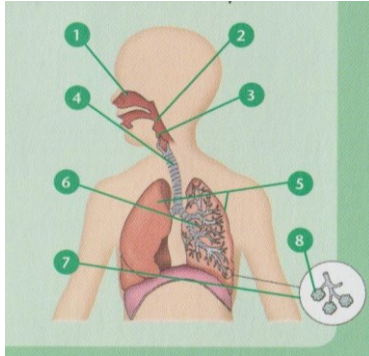


TEMA 6

LA NUTRICIÓ: ELS APARELLS RESPIRATORI, CIRCULATORI I DIGESTIU

La respiració

Mitjançant la respiració, els éssers vius obtenen l'oxigen que necessiten per a viure. L'oxigen és necessari per a poder obtenir l'energia dels aliments. L'aparell respiratori és el conjunt d'òrgans que permeten als animals captar l'oxigen i expulsar el diòxid de carboni.



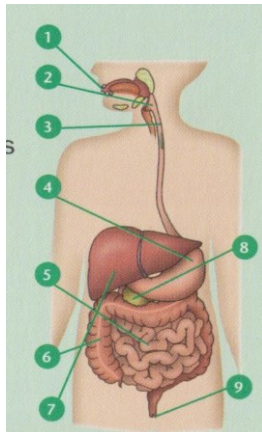
L'APARELL RESPIRATORI DE LES PERSONES és format pels pulmons i les vies respiratòries, que són les fosses nasals, la faringe, la laringe, la tràquea i els bronquis.

En respirar es produeix la inspiració (entra aire) i l'expiració (s'expulsa aire)

1 fosses nasals, 2 faringe, 3 laringe, 4 tràquea, 5 pulmons, 6 bronquis, 7 bronquíols, 8 alvèols pulmonars.

L' alimentació

Tots els animals necessiten aliments. Segons el que mengen parlem d'animals herbívors, carnívors o omnívors.



Els ALIMENTS permeten el creixement i el funcionament de l'organisme. Segons d'on s'obtenen, parlem d'aliments d'origen vegetal, d'origen animal i d'origen mineral.

Els diferents tipus d'aliments tenen funcions diverses en l'organisme. Segons això distingim entre aliments constructors, aliments energètics i aliments reguladors.

i expulsar-ne les parts sobrants. És format per la boca, la faringe, l'èsofag, l'estómac, l'intestí prim, l'intestí gros, el fetge i el pàncrees.

1 boca, 2 faringe, 3 esòfag, 4 estómac, 5 intestí prim, 6 intestí gros, 7 fetge,

La circulació de la sang

La SANG és formada pel plasma sanguini i les cèl·lules sanguines, que són els glòbuls vermells i blancs i les plaquetes. La sang recull l'oxigen als pulmons i el distribueix per tot el cos, d'on recull el diòxid de carboni. També transporta els nutrients i els residus.

La funció de l'APARELL CIRCULATORI és distribuir la sang arreu del cos. És format per la sang, el cor i els vasos sanguinis (artèries, venes i capil·lars).