

L'APARELL RESPIRATORI

Omple els diferents buits en blanc:

1. L'aparell respiratori té com a funció principal _____.
2. Els òrgans principals de l'aparell respiratori són:
 - Els _____
 - La _____
 - Els _____
3. L'aire entra pel nas, passa per la faringe, la laringe, la tràquea i arriba als _____.
4. Els _____ són els òrgans on es produeix l'intercanvi de gasos (oxigen i diòxid de carboni).
5. La respiració es pot dividir en dues fases principals:
 - Inspiració: quan l'aire entra als _____.
 - Expiració: quan l'aire surt dels _____.
6. Els músculs implicats en la respiració són el diafragma i els _____.
7. El diòxid de carboni es transporta a través de la sang fins als _____ per ser expulsat durant l'expiració.
8. El procés pel qual l'oxigen passa dels pulmons a la sang i el diòxid de carboni passa de la sang als pulmons es coneix com a _____.
9. El sistema respiratori és protegit per diverses barreres com _____, que atrapen partícules i microbis.
10. La falta d'oxigen pot causar _____ a les cèl·lules del cos.

Relaciona les dues columnes:

Aparell respiratori	Funció o descripció
1. Nas	A on arriba l'aire després de passar per la tràquea.
2. Pulmons	On es produeix l'intercanvi de gasos.
3. Diafragma	Múscul que ajuda a expandir els pulmons.
4. Faringe	Tub que connecta el nas amb la laringe.

Respon les següents preguntes sobre la respiració:

a) Quina és la funció principal de l'aparell respiratori?

b) Quins són els principals òrgans de l'aparell respiratori?

c) Què passa en els pulmons durant la respiració?

d) Què és la inspiració?

e) Què és l'expiració?

f) Per què és important l'oxigen per al nostre cos?
