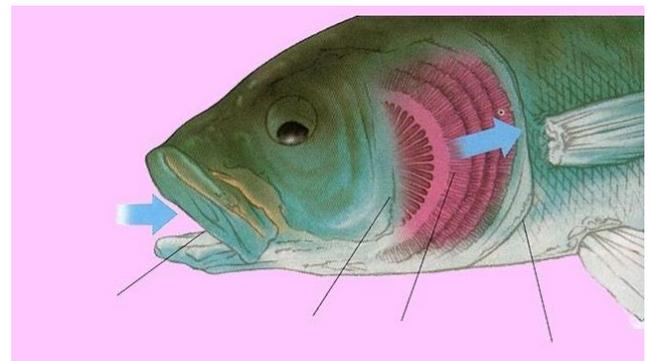
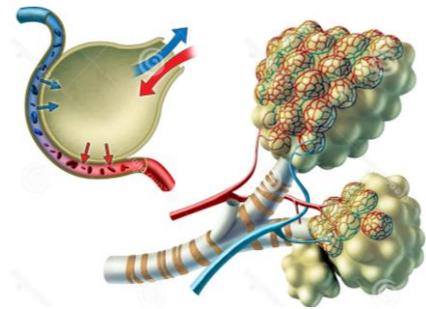
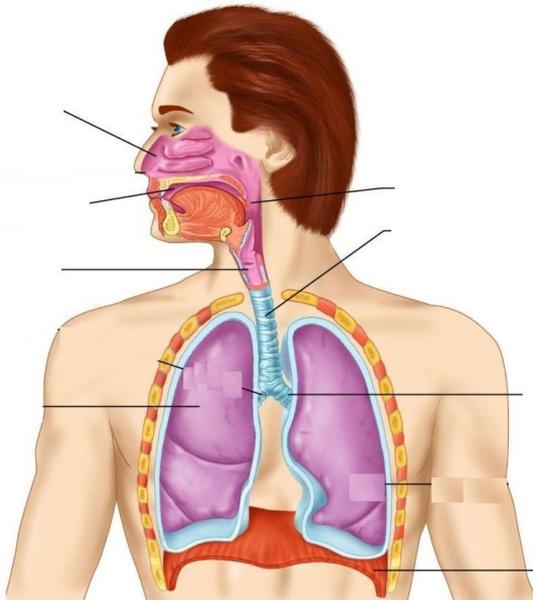


Nome: \_\_\_\_\_

1. Quais são os principais ingredientes para a produção de energia no corpo humano?  
\_\_\_\_\_
2. O que entendes por respiração celular? Explica o processo e indica as substâncias envolvidas.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Distingue o ar inspirado do ar expirado, mencionando a sua composição.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Legenda as seguintes figuras.



5. Quais são as trocas gasosas que ocorrem nas células? Como se denomina esse processo?

---

---

---

6. Quais são as vias aéreas?

---

7. Para que servem os pequenos pelos existentes no nariz?

---

8. Explica o que acontece ao volume da caixa torácica e ao diafragma durante a expiração e durante a inspiração, estabelecendo as diferenças.

---

---

9. Onde ocorre a hematose pulmonar?

---

10. Quais são as doenças respiratórias mais comuns?

---

11. Quais são as principais causas das doenças respiratórias?

---

---

Matemática na Natureza