



MATERIAL DE APOIO DIDÁTICO

R. São João, nº. 1100 - Centro / Teresina - Piauí - Fone: (86) 3219-3550 (86) 3221-3256

Cep: 64001-360 Site: www.colegioseculus.com.br E-mail: cpdseculus@hotmail.com

PROFESSOR(A)

JURANDIR

DISCIPLINA

LABORATÓRIO

Aluno(a): _____ Série: _____ Turno: _____

TÍTULO: Sistema cardiorrespiratório

OBJETIVOS: Identificar a anatomia e entender a fisiologia dos órgãos do sistema cardiorrespiratório de um caprino, assim como, o fígado como glândula anexa do sistema digestório.

MATERIAL:

- Sistema cardiorrespiratório
- luvas cirúrgicas
- pinças
- fígado, esôfago
- bisturi ou faca

PROCEDIMENTO

1. Observar o sistema respiratório e cardiovascular, em uma visão geral.
2. Identificar cada órgão componente do sistema respiratório, cardiovascular e o fígado.
3. A partir de cada órgão, discutir a sua anatomia e fisiologia.
4. Responder o questionário sobre o sistema respiratório observado.

DISCUSSÃO

01. Qual a função principal do sistema respiratório humano? E do cardiovascular? E do fígado

02. Enumere cada órgão do sistema respiratório humano na sequência correta.

03. Qual o nome do espaço compreendido entre os pulmões? E quais são as características externas e internas do coração?

04. Qual o aspecto anatômico dos pulmões? E do fígado?

05. Qual a estrutura que relaciona intimamente os sistemas Respiratório e Circulatório.

06. Qual o órgão comum dos sistemas Respiratório e Digestório?

07. Cite os aspectos dos pulmões, caixa torácica, costelas, pressão interna, diafragma, músculos intercostais durante a inspiração e a expiração.

08. Quais as funções do muco e dos cílios presentes na mucosa de alguns órgãos do sistema respiratório?

09. Em que consiste o fenômeno químico da respiração celular?

10. Responda corretamente:

a) Quais os músculos que participam ativamente dos movimentos respiratórios?

b) Como é denominado o fenômeno das trocas gasosas nos pulmões? Explique.
