

Orientações de Estudo – Ciências – Professora Priscila

2º trimestre - 181/182

Prova Trimestral - 18/08/2017

CONTEÚDO: CAPÍTULOS 10 e 11 de Biologia e CAPÍTULO 10 de Física da APOSTILA 2 (Estudar pela teoria e atividades/exercícios da apostila e também pelas anotações e exercícios feitos no caderno) – páginas 223 a 234 (Biologia) e páginas 265 a 275 (Física). Estudar os seguintes conceitos, suas aplicações e exemplos:

BIOLOGIA:

- Estudar as funções e a constituição (órgãos) do sistema circulatório.
- Diferenciar veias, artérias e capilares (conhecer os principais vasos sanguíneos do coração).
- Conhecer e entender a pequena e a grande circulação (diferenças e caminho).
- Entender o processo dos batimentos cardíacos (sístole e diástole) e o controle da frequência cardíaca.
- Conhecer a anatomia do coração: seus principais vasos sanguíneos (artérias e veias) e cavidades.

FÍSICA:

- Entender o conceito de força.
- Diferenciar grandezas escalares e vetoriais.
- Estudar os conceitos de intensidade e orientação espacial (direção e sentido) de uma força.
- Compreender o que é e para que serve um dinamômetro.
- Entender o conceito de força de contato.
- Estudar o conceito de força resultante.