Orientações de Estudo – Ciências – Professora Priscila

2º trimestre - 181/182

PROVA TRIMESTRAL - 10/08/2018

CONTEÚDO: APOSTILA 2 - CAPÍTULOS 8, 9 e 10 de Biologia e CAPÍTULO 8, 9 e 10 de Física (Estudar pela teoria e atividades/exercícios da apostila e também pelas anotações e exercícios feitos no caderno) - páginas 252 a 277/310 a 344.

BIOLOGIA:

- 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.
- Diferenciar os dois tipos de colesterol (o HDL e o LDL).
- Estudar os componentes do sangue, suas funções e suas características.
- Conhecer os mecanismos de defesa do corpo (naturais e artificiais).
- Diferenciar vacina e soro (saber como são fabricados).
- Conhecer as características e funções do sistema linfático.
- Saber analisar um hemograma.
- Entender o conceito de excreção.
- Conhecer os compostos nitrogenados (amônia, ureia e ácido úrico) e suas diferenças;
- Estudar o sistema urinário (órgãos e funções);
- Conhecer os néfrons (unidades filtradoras dos rins) e suas funções;

FÍSICA:

- Entender o conceito de Cinemática (Relatividade do movimento/Reciprocidade do movimento/Movimentos de translação, de rotação e mistos) - páginas 311 a 313.
- Estudar o conceito de velocidade e movimento uniforme (MU).
- Saber calcular a variação de espaço, a variação de tempo e a velocidade média de um corpo ou objeto em movimento.
- Compreender o conceito de aceleração média e sua fórmula;
- Diferenciar o MUV acelerado do MUV retardado (MUV= movimento uniformemente variado);
- Saber aplicar a fórmula da aceleração média e de velocidade média.
- Analisar tabelas e gráficos.

ORIENTAÇÃO DE ESTUDO DE LABORATÓRIO:

Apostila 2

Biologia

-

Física

*Cap. 7

Pág. 288 – Familiarização com a proveta.

Pág. 289 – Medindo o volume de materiais sólidos.

Pág. 294 e 295 – Medindo massas (corpos sólidos e líquidos).

Pág. 299 – determinando a densidade de corpos sólidos.

Pág. 302 – Determinando densidade de líquidos.

BONS ESTUDOS!