

**Orientações de Estudo – Ciências – Professora Priscila**

**1º trimestre - 181/182**

**PROVA TRIMESTRAL - 05/04/2018**

**CONTEÚDO:** APOSTILA 1 - CAPÍTULOS 3 e 4 de Biologia e CAPÍTULO 3 e 4 de Física (Estudar pela teoria e atividades/exercícios da apostila e também pelas anotações e exercícios feitos no caderno) - páginas 276 a 296/338 a 367.

**Estudar os seguintes conceitos, suas aplicações e exemplos:**

**BIOLOGIA:**

- Diferenciar alimentos de nutrientes.
- Conhecer **todos os tipos de nutrientes** (funções, fontes alimentares etc).
- Entender as pirâmides alimentares.
- Compreender o significado e a importância da digestão.
- Reconhecer as partes do sistema digestório (órgãos).
- Entender os processos de mastigação e deglutição.
- Estudar as enzimas (o que são e suas funções).

**FÍSICA:**

- Conhecer a Biomimética e alguns exemplos práticos dessa ciência.
- Compreender a importância do uso de instrumentos e da tecnologia aliados a ciência (páginas 346 e 347)
- Entender o que é o método científico e estudar suas etapas.

**Laboratório/Biologia:**

- **Cap.4**

-Quebrando em pedaços. Págs. 292 e 293

-Como tornar uma reação química mais rápida. Págs. 294, 295 e 296

-Transformação dos alimentos: amido. Pág. 297

- **Cap. 5**

-Digestão de lipídios. Pág. 304

**BONS ESTUDOS!**