

Orientações de Estudo – Ciências – Professora Priscila

3º trimestre - 181/182

PROVA TRIMESTRAL - 20/11/2019

CONTEÚDO:

**BIOLOGIA - APOSTILAS 3 (pág. 301 a 310) e 4 (pág. 278 a 305) -
CAPÍTULOS 16, 17, 18 e 19**

**FÍSICA - APOSTILAS 3 (pág. 363 a 382) e 4 (pág. 334 a 351)
CAPÍTULOS 14 e 15**

Estudar pela teoria e atividades/exercícios da apostila e também pelas anotações e exercícios feitos no caderno. Estudar os seguintes conceitos, suas aplicações e exemplos:

*** ESTUDAR OS SLIDES SOBRE SISTEMA ENDÓCRINO DO SITE!**

BIOLOGIA:

- Conhecer as glândulas do sistema endócrino (glândulas endócrinas e mistas) e seus hormônios e funções.
- Diferenças entre sistema nervoso e endócrino (tabela p. 305).
- Distúrbios no funcionamento do pâncreas (hormônios insulina e glucagon).
- Compreender o que significa e a importância da reprodução para os seres vivos.
- Diferenças entre os tipos de reprodução: sexuada e assexuada (divisão binária, brotamento, fragmentação e regeneração).
- Conhecer os tipos de fecundação: interna e externa (exemplos de seres vivos de cada tipo).
- Estudar e diferenciar o conceito de puberdade e adolescência.

- Entender quais são as modificações ocorridas nessa fase da vida, nos meninos e nas meninas.
- Estudar a anatomia e compreender a função de cada uma das partes do sistema reprodutor (masculino e feminino)
- Entender os conceitos: ovulação, menstruação e fecundação (o que são e onde ocorrem).
- Compreender as principais etapas do ciclo menstrual.
- Diferenciar os tipos de gêmeos (fraternos e idênticos) - página 303.

FÍSICA:

- Estudar e diferenciar os tipos de máquinas simples (alavancas, polias, plano inclinado e engrenagens e rodas denteadas).
- Conhecer os tipos de alavancas e seus exemplos.
- Estudar o conceito de energia.
- Conhecer as modalidades de energia e as modalidades derivadas de energia, assim como seus respectivos exemplos e aplicações.

Orientações de Estudo – Laboratório – Professora Ângela

Apostila 3

Biologia

Págs. 290 a 292

- Teste seus reflexos.
- Reflexo patelar.

Apostila 3

Física

Págs. 325 e 326

- Dinamômetro caseiro.

Págs. 360 a 362

- Experimentos sobre as Leis de Newton.

Pág. 365

- Equilibrando moedas.

Apostila 4

Biologia

Física

Págs. 338 a 342

- Relacionando massa e velocidade com energia cinética e energia potencial gravitacional.
- Relacionando deformação e elasticidade com energia potencial elástica.

Pág. 406

- Condução térmica

BONS ESTUDOS!