

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**THARCIO
ADRIANO**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

**CARACTERÍSTICAS
GERAIS
DOS SERES VIVOS**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**

ROTEIRO DE AULA

DATA:

01/03/2019

ACOLHIDA: Apresentação à turma.

APRESENTAÇÃO DA AULA:

- Conteúdo: Características gerais dos seres vivos.
- Recursos: Slides e vídeos.
- Atividades em sala: Exercícios de fixação
- Atividades para casa: Pesquisa sobre bactéria alienígena na Califórnia.

-ENCERRAMENTO DA AULA

- conteúdo da próxima aula: INTRODUÇÃO À ECOLOGIA.

Características dos seres vivos

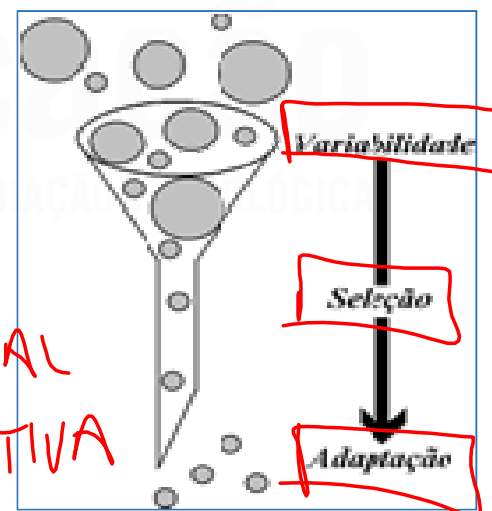
- Variabilidade genética, seleção natural (evolução) e adaptação -

- A seleção natural é a base da teoria evolucionista, segundo a qual os seres vivos modificam-se ao longo do tempo a fim de adaptarem-se aos ambientes em que vivem.

SELEÇÃO
NATURAL
NEGATIVA



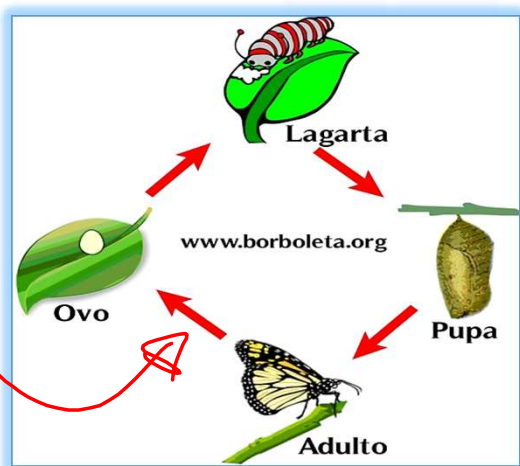
SELEÇÃO
NATURAL
POSITIVA



Características dos seres vivos

- Ciclo Vital -

- Todo o organismo nasce/surge em um determinado momento e morre em outro.
- Todo o ser vivo tem finitude!



Níveis de organização dos seres vivos

- Átomos reunidos formam moléculas.
- Várias moléculas reunidas formam as células.
→ UNIDADES DA VIDA
- Várias células formam tecidos. Vários tipos de tecidos reunidos formam órgãos. Vários órgãos reunidos formam os sistemas. O conjunto de sistemas (excretor, respiratório, circulatório, reprodutor etc.) acaba por caracterizar o organismo.

Níveis de organização dos seres vivos

- Vários organismos formam uma população, e o conjunto de várias populações distintas caracterizam uma comunidade.

→ ESPÉCIE

→ BIOTICIDADE

- O conjunto de várias comunidades formam os ecossistemas e o conjunto de todos os ecossistemas do planeta, formam a biosfera.

→ BIÓTICO + ABIÓTICO

