

3^a
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:

22/02/2019

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

- Nutrição / Metabolismo -

❖ Metabolismo corresponde a toda a transformação química que ocorre no interior de uma célula.

❖ Anabolismo: processo de produção de novas substâncias.

 → CONSTRUÇÃO DE MOLECULAS

❖ Catabolismo: processo de degradação de substâncias complexas em outras mais simples

 → QUEBRA DE MOLECULAS



Características dos seres vivos

- Reação à estímulos / Movimento

→ IRRITABILIDADE

Animais, plantas, micro-organismos todos são capazes de perceber as condições ambientais e de reagir aos mais diversos tipos de estímulos externos e internos ao corpo.
Entretanto, há alguns organismos que mesmo percebendo as alternações ao redor não conseguem desenvolver movimentos e, neste caso, dependem de agentes externos como a água, o ar ou outros seres vivos para que possam deslocarem-se.

→ ALTERAÇÕES

