



Planejamento Anual



Componente Curricular: **Biologia**

Ano: 3º

Ano Letivo: **2017**

Professor(s): Jackelline Ribeiro

OBJETIVO GERAL

Desenvolver no aluno a capacidade de compreender as particularidades biológicas do metabolismo humano.

1. Competências:

Reconhecer os processos de transmissão das características hereditárias e compreender as suas manifestações físicas e socioculturais.

Reconhecer que as condições de alimentação, de educação e do meio ambiente, dentre outros, são fatores determinantes da saúde individual e coletiva.

Reconhecer o funcionamento do organismo humano.

2. Habilidades:

- Compreender que o funcionamento adequado do organismo depende da regulação e da coordenação das funções vitais.
- Compreender que os organismos possuem ecossistemas internos em equilíbrio dinâmico, e que podem sofrer alterações decorrentes de influências externas.
- Reconhecer que a gravidez precoce provoca desequilíbrio social.
- Compreender e analisar as diferenças na morfologia e na fisiologia masculina e feminina, e entender as transformações orgânicas e as comportamentais próprias do adolescente e apreender os fundamentais biológicos e sociais da sexualidade.
- Identificar e descrever as consequências da fome no Brasil e no mundo.
- Relacionar os alimentos com os processos de desenvolvimento e de manutenção da vida dos seres vivos e reconhecer sua participação na formação celular.
- Reconhecer que a alimentação é requisito fundamental para os processos vitais e adaptativos dos seres vivos.
- Relacionar os efeitos sofridos pelos sistemas decorrentes do uso indevido de substâncias.
- Associar as divisões celulares como meio de reprodução, crescimento e regeneração, compreendê-las como processos que mantêm a composição genética das células e das espécies.
- Associar as divisões celulares aos meios de reprodução, de crescimento e de regeneração e compreender as divisões como processos que mantêm a composição genética das células e das espécies.
- Identificar e interpretar processos genéticos associados à tecnologia e a avaliar eticamente suas repercussões.
- Reconhecer que a origem e a variabilidade das espécies resultam da interação de mecanismos físicos e biológicos que determinam sua existência, transformação e preservação.
- Compreender que nosso planeta sofreu profundas transformações, no decorrer do tempo, e que apresenta um equilíbrio dinâmico.
- Compreender que o funcionamento adequado do organismo depende da regulação e da coordenação das funções vitais.
- Compreender a célula como unidade transformadora e consumidora de energia.
- Reconhecer a célula como unidade viva formadora de todos os organismos e observar que sua organização e funcionamento são semelhantes em todos os seres vivos.

