

# PRINCIPAIS TEMAS DE BIOLOGIA



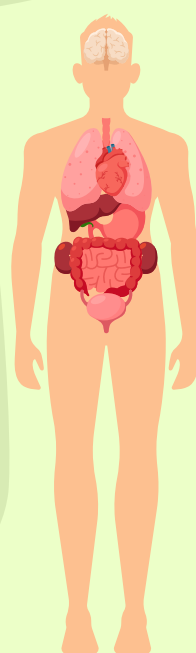
## ECOLOGIA

1. As mudanças em um ambiente podem ter efeitos em cadeia, como o desmatamento afetando a biodiversidade e o ciclo da água.
2. Sustentabilidade e desenvolvimento



## FISIOLOGIA HUMANA

1. Sistema Nervoso e Reflexos, Sistema Cardiovascular e Trocas Gasosas.
2. Sistema Endócrino e Homeostase.



## BOTÂNICA



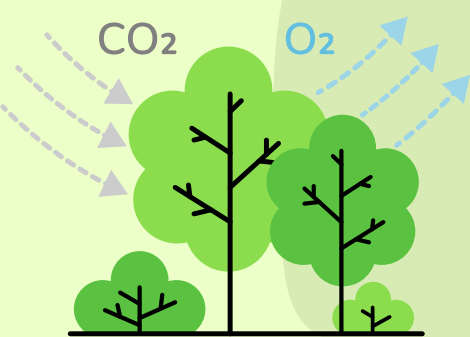
1. Compreender a fotossíntese e sua importância, a polinização na reprodução das plantas.
2. Adaptações ecológicas das plantas a diferentes ambientes.

## CITOLOGIA

1. Estrutura e função celular, transporte celular e ciclo celular são tópicos-chave em citologia para o ENEM.
2. Compreenda como o ciclo celular desregulado está relacionado ao câncer, incluindo o teste de Papanicolau.



## BIOENERGÉTICA



1. Energia nas células (respiração e fotossíntese). Glicólise, ciclo de Krebs e fosforilação oxidativa geram ATP.
2. Enfoque em processos aeróbicos e anaeróbicos, cadeia de transporte de elétrons.