

1. Explique através de quais processos ocorre a alteração epigenética da expressão gênica.
2. O que é Desequilíbrio de Expressão Alélica e como se relaciona com mecanismos epigenéticos em diferentes categorias.
3. Explique como ocorre o fenômeno de compensação de dose nos genes do cromossomo X, qual o papel dos processos epigenéticos e como se dá seu controle.
4. Explique o que é imprinting genômico, como é estabelecido através das gerações. Desenhe, e justifique, um heredograma hipotético em que possa ser levantada a hipótese de tratar-se de uma mutação em um gene que sofre imprinting (paterno ou materno).