

HERANÇA NÃO TRADICIONAL

- Multifatorial

1. Caracteres que não seguem o padrão de herança mendeliana

- interação de fatores genéticos e ambientais – estudo de gêmeos
- componente genético poligênico
 - caracteres quantitativos – distribuição normal
 - caracteres qualitativos – efeito limiar
- identificação dos fatores ambientais

2. Critérios para uma herança multifatorial (riscos empíricos)

- correlação genética entre parentes
- associação com o sexo
- situação em que um dos progenitores é afetado
- casos com mais de um membro da família afetado
- associação com a gravidade da doença

3. Exemplos de Distúrbios Multifatoriais:

Diabetes Melitus, hipertensão, estenose hipertrófica do piloro

- Mitocondriais

- 1- Mutações no DNA Mitocôndria: Deleção
Mutação de Ponto
- 2- Herança Materna
- 3- Distúrbios Mitocondriais: Doença MERRF, MELAS, LHON, Surdez,
S. de Kearns-Sayre

- Imprinting Genômico

- Dissomia Uniparental: isodissomia heterodissomia

- Mosaicismo: Somático Linhagem Germinativa