

CROMOSSOMOPATIAS

1- Organização do Material Genético nas Células

- Relembrando a estrutura do DNA
- Interfase: Cromatina
- Ciclo Celular: Meiose
Mitose
- Cromossomos Metafásicos
Citogenética Humana
Simples
Bandeamento
- Inativação Gênica – Hipótese de Lyon

2- Aberrações Cromossômicas

Numéricas
Estruturais

3- Aberrações Cromossômicas Numéricas

Aneuploidias
Poliploidias ou Euploidias

4- Aberrações Cromossômicas Estruturais

- Origem – quebras
- Tipos: Intra cromossômicos: deleções, duplicações
Inversões, isocromossomo, cromossomo
em anel
Inter cromossômicos: Translocações

5- Aspectos Clínicos dos Cromossomos padrões