## Aula 1 - DNA e Genética

DNA: ácido nucleico de desoxirribose; responsável por conter genes que definem a hereditariedade dos seres vivos.  
Gene: trecho de material genético ou DNA que é codificado e gera uma característica.  
Alelos: genes em formas alternativas, que definem variações de características. Encontram-se em uma mesma posição (ou locus) de cromossomos homólogos. E: A("azão") e a( "azinho").

## Aula 2 - Genes e Genoma

Gene: trecho de material genético ou DNA que é codificado e gera uma característica.  
Genoma: todos os trechos de material genético de um organismo.   
Ex: Genoma humano- 3 bilhões de pares de nucleotídeos distribuídos nos 46 cromossomos.

## Aula 3 - Cromossomos e Meiose

Fase S: fase em que cada cromátide dos cromossomos se duplicam, formando cópias de cada alelo nas denominadas cromátides-irmãs.  
Anáfase 1: fase de separação dos cromossomos homólogos na meiose. Esta fase define a segregação independente da 2a Lei de Mendel.  
Anáfase 2: fase de separação das cromátides-irmãs, separando cada cópia dos alelos.