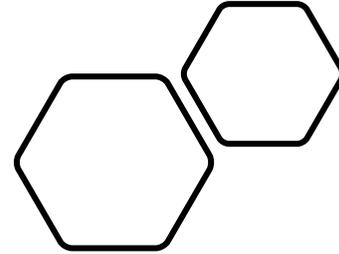


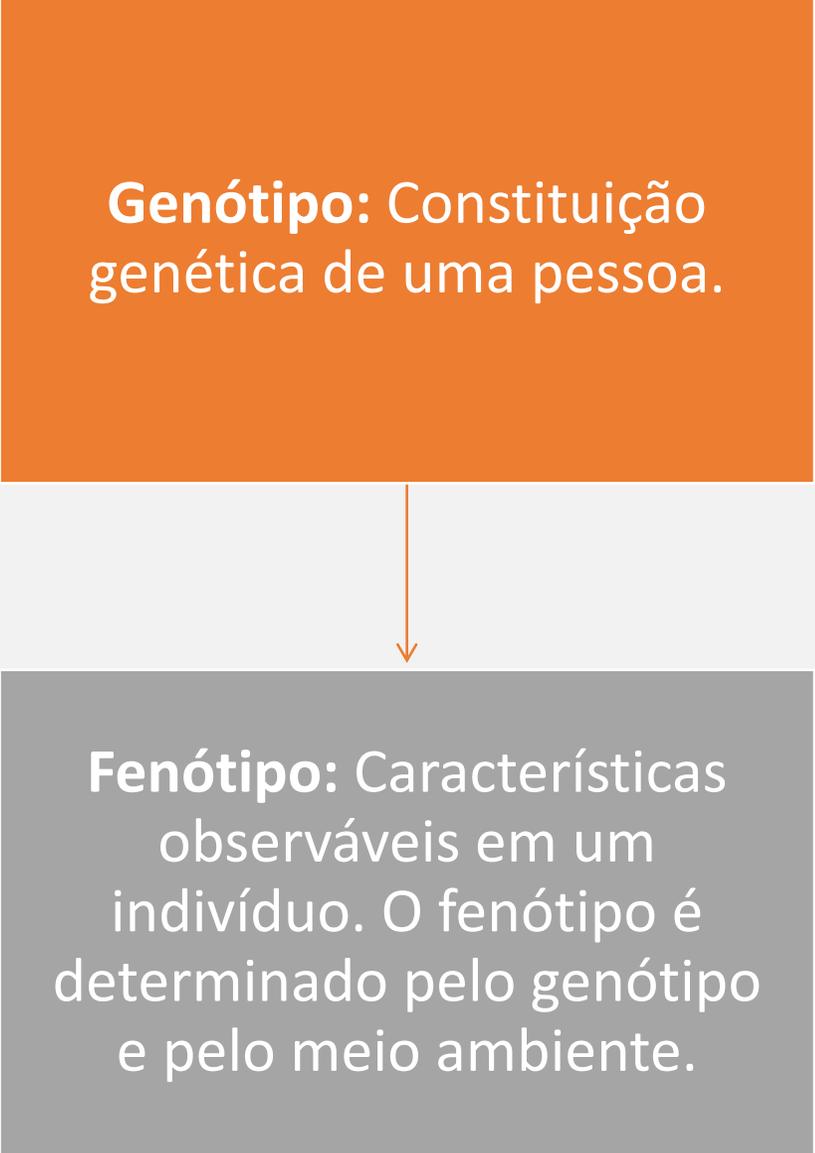
# Introdução à Genética



A [Genética](#) é um ramo da Biologia que estuda, principalmente, como ocorre a transmissão de características de um organismo aos seus descendentes. Sendo assim, podemos dizer, resumidamente, que ela é uma ciência que se volta para o estudo da [hereditariedade](#), preocupando-se também com a análise dos genes.

# Conceitos Básicos de Genética

**Genótipo:** Constituição genética de uma pessoa.



**Fenótipo:** Características observáveis em um indivíduo. O fenótipo é determinado pelo genótipo e pelo meio ambiente.

# CONCEITOS BÁSICOS DE GENÉTICA

GENE - segmento de DNA responsável pela determinação de um caráter hereditário (unidade de transmissão hereditária).

CROMOSSOMOS HOMÓLOGOS São cromossomos que apresentam a mesma forma, o mesmo tamanho e a mesma posição do centrômero, sendo um de origem materna e outro de origem paterna.

LOCO/LOCUS Espaço físico ocupado pelo gene no cromossomo.

ALELOS – Representação dos genes que determinam um caráter.

# Conceitos Básicos de Genética

