

Autosom cell: Icke-könszell. (#1-22).

Diploid cell: Dubbel kromosomuppsättning.

Könszell: #23.

Haploid cell: Enkel kromosomuppsättning.

Locus (loci): Plats på kromosom där en viss gen finns.

Allel: Gen variant.

Homologa kromosomer: Kromosomer som innehåller samma gener/loci.

Homozygot: Samma alleler.

Hetrozygot: Olika alleler.

Dominant: Starkast allel.

Recessiv: Svagast allel.

Intermediär

nedärvning: Jämnstarka alleler. Ger blandat uttryck.

Kodominant

nedärvning: Jämnstarka anlag. Båda alleler uttrycks i fenotypen.

Monogen: Egenskap som styrs av en endast allel.

Polygen: Egenskap som styrs av flera alleler.

Fenotyp: Fysisk egenskap som bestäms av genotypen.

Genotyp: Exakta genetiska egenskaper.

Klyvningstal: Förhållandet mellan kat-

egorierna av avkommor efter en korsning.

Återkorsning: Systematisk korsning för att bestämma om en dominant fenotyp är homozygot (AA) eller heterozygot (Aa).

Zygot: Befruktad äggcell.

Monohybrid klyvning: Korsning med en egenskap.

Gamet: Köncell. 2 gameter blir en zygot.

Intermediär

nedärvning: Jämnstarka anlag, fenotypen blir ett mellantig av egenskaperna.

SRY-gen: Gen i Y-Kromosomen som styr vilka manliga könskaraktärer i

autosomerna syns i fenotypen.

autosomal nedärvning: Nedärvning oberoende av kön.

Könsbunden

nedärvning: Oftast recessiva anlag i X-kromosomen. Män har en större chans att ärva dessa egenskaper eftersom de saknar en annan X-kromosom som skulle kunna bära på ett mer dominant anlag (X-Kromosomer har flera gener än Y-Kromosomen).

Släktträd: Diagram som visar relationerna mellan olika individer och vilka en avkommas föräldrar är.

Fenotyp: $A \times AB$
Genotyp: $AA/A0 \times AB$
Könsceller: $A,A/A,0 \times A,B$

	AA	A	A
AB			
A	AA	AA	
B	AB	AB	

	A0	A	0
AB			
A	AA	AA	A0
B	AB	AB	B0

Fenotyp:
A $\frac{4}{8}$
AB $\frac{3}{8}$
B $\frac{1}{8}$

4 : 3 : 1