

HERANÇA DO SEXO

The background is a gradient of blue and black. A thin, light blue curved line starts from the top left and arcs across the top. A larger, darker blue curved shape is on the right side, with a lighter blue triangle pointing towards the center.

Diferenciação Sexual

O sexo é uma conformação particular de um ser vivo que lhe permite uma função ou papel específico no ato da geração de novos seres, ou ainda, um caráter de masculinidade ou feminilidade. Quanto ao tipo, poder ser:

Sexo genético – os genes nos cromossomos X e Y determinam a feminilidade ou a masculinidade. As mulheres normais são homogaméticas (XX) e os homens são heterogaméticos (XY).

Sexo gonádico – As células embrionárias XX produzem substâncias químicas (indutores) que agem na região cortical das gônadas indiferenciadas, desenvolvendo o tecido ovariano; já embriões XY, os indutores estimulam a produção de testículos a partir da medula das gônadas indiferenciadas.

Sexo genital – A morfologia da genitália é determinada pelos hormônios produzidos nas gônadas embrionárias. Entre os esteroides masculinos (andrógenos), o dominante é a testosterona, e, nas mulheres, os esteroides são o estrógeno e a progesterona.

Sexo somático – refere-se aos caracteres sexuais secundários que aparecem na puberdade.

Sexo psíquico – consiste na percepção que o indivíduo tem de si, ou seja, apresenta-se e identifica-se como homem ou mulher, determinando sua identidade de gênero.

Sexo social – O sexo social refere-se aos papéis que cada sexo desempenha na sociedade para que possa ser reconhecido como homem ou mulher.

Sistema XY

Os machos têm cromossomo X e Y (**XY**)

As fêmeas têm apenas cromossomos X (**XX**)

XX - Sexo feminino - SEXO HOMOGAMÉTICO

XY - Sexo masculino - SEXO HETEROGAMÉTICOS.

Humanos e na maioria de mamíferos e de insetos

Sistema X0 (zero)

MACHOS - apenas um cromossomo [X],
FÊMEAS - são [XX].

Esse sistema é típico de algumas espécies de
INSETOS (percevejos, gafanhotos e baratas)

Espermatozóides [X] dão origem a fêmeas e o
espermatozóide [0] à machos.

Sistema ZW

MACHOS - HOMOGAMÉTICOS (ZZ)

FÊMEAS – HETEROGAMÉTICAS (ZW)

Ocorre em alguns insetos (mariposas e borboletas), alguns peixes e em várias aves.

Aqui são as fêmeas que determinam o sexo dos filhotes.

Sistema ZO

MACHOS - HOMOGAMÉTICOS (ZZ)

FÊMEAS – HETEROGAMÉTICAS (ZO)

Ocorre em alguns répteis e raramente em aves (galinhas).

HERANÇA LIGADA AO SEXO

DALTONISMO

Não é possível distinguir **VERDE** do **VERMELHO**, ambas as cores são percebidas como um tom **MARROM** (mais comum)

Mulher normal $X^D X^D$

Mulher normal portadora $X^D X^d$

Mulher daltônica $X^d X^d$

Homem normal $X^D Y$

Homem daltônica $X^d Y$

HEMOFILIA

Mulher normal $X^H X^H$

Mulher normal portadora $X^H X^h$

Mulher hemofílica $X^h X^h$

Homem normal $X^H Y$

Homem hemofílica $X^h Y$

HERANÇA RESTRITA AO SEXO

HIPERTRICOSE AURICULAR



HERANÇA INFLUENCIADA PELO SEXO

CALVÍCIE

GENÓTIPO	FENÓTIPOS	
	HOMEM	MULHER
CC	Calvo	Calva
Cc	Calvo	Não-calva
cc	Não-calvo	Não-calva

