

GENÉTICA

TERMINOLOGÍA

* GEN: UNIDAD hereditaria ADN Cromos. (DON)

* LOCUS: LUGAR

* LOCI: PL LOCUS

* GENOTIPO = Interno

* FENOTIPO = Externa, observable

* HERENCIA = CONSERVA

* CARACTER = Comportamiento

* ALELOS = Formas ALTERNATIVAS

Domin. { AA
Aa
Reces. { aa

"AUTOSOMAS"
CROMOSOMAS NO SEXUALES

1-22 par

1 SD. PAUJO =

- LABIO LEPORINO
- PALADAR HENDIDO
- TALÓN PROMINENTE

2 SD EDWARD = 18

"APARIENCIA DE DUENDE"

3 SD DOWN = 21

- CARA REDONDA
- BOCA ABIERTA
- MANO TIPO SINIO
- RETRASO MENTAL

CARIOTIPO: 23 PARES Cromos.

CROMOSOMAS SEXUALES

1 PAR

AUTOSOMAS

45 XO

1 SD TURNER

- TALLA BAJA, NO GUSTA de Matem.
- NO DESARROLLO SEXUAL
- PTERIGIUM COLLI: PLIEGUE ALADO

2 SD KLINEFELTER

- VARON TALLA ALTA, GINECOMASTIA, Anchas caderas
- VOZ femenina, TESTICULOS pequeños

3 SUPER HEMBRA

XXX

4 SUPER MACHO

47: Trisomia
45 Monosomia

OS. $\begin{array}{c|c|c|c} XX & 2 & 3 \\ \hline 20 & 21 & 22 & 23 \end{array}$

SEXUALES $\begin{array}{c} XX \\ XY \end{array} \rightarrow$ ALOSOMAS

sta de Matem. \rightarrow 45XO

SEXUAL PLIEGUE ALADO
FELTER. 47 \rightarrow XXY
GINECOMASTIA, Anchas caderas
TESTICULOS pequeños

47 XXX

47 XYX

47: Trisomía
45 Monosomía

HERENCIA LIGADO AL SEXO
"X" \rightarrow "Y"

DALTONISMO: xxx colores verde rojo
HEMOFILIA: Sangre Factor VIII
DISTROFIA MUSCULAR \rightarrow DESTRUCCION

ICTIOSIS escamas piel
XEROTICOSIS PIEL
PULVICULOS

	MUJER	VARÓN
Normal	$X^D X^D$	$X^D Y$
Portador	$X^D X^d$	$X^d Y$
Enferm	$X^d X^d$	$X^d Y$

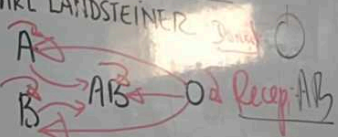
* Se casa una mujer DALTONICA con un VARÓN SANO

	$X^D Y$
X^D	$X^D X^D$
X^d	$X^D X^d$
X^d	$X^d X^d$

* Se CRUZA MUJER PORTADORA DE LA HEMOFILIA con VARÓN HEMOFILICO

	$X^H Y$
X^H	$X^H X^H$
X^h	$X^H X^h$
X^h	$X^h X^h$

GRUPOS SANGUINEOS
KARL LANDSTEINER



TIPOS DE SANGRE

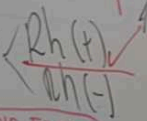
	Homocigoto	Hetero
A	$I^A I^A$	$I^A i$
B	$I^B I^B$	$I^B i$
AB	$I^A I^B$	\rightarrow Codominante
O	$i i$	\rightarrow Recesivo

* Se casa una mujer "A" heterocigota con Varón "B" Homocigota

	I^B	I^B
I^A	$I^A I^B$	$I^A I^B$
i	$I^B i$	$I^B i$

"Halla B hetero?"
 $\frac{2}{4}$

FACTOR RH



ERITROBLASTOSIS FETAL

Mamá Hijo

1. ECOSISTEMA: UNIDAD ^{SV + Ho vivo} _{Biotosis + BiotoPO}
 2. HABITAT = LUGAR (1)
 3. BIOTOPO = LUGAR (varios)
 4. NICHO ECOLOGICO = Profesin, oficio
 5. BIOMA = Amplios : Mar, Bosque
 6. BIOMASA = Cantidad Materia
 7. ECOTONO = Zona de Transic
 8. BIOTOP = Comun

VER ANO RELACIONES INTERESPECÍFICAS

MUTUALISM +/+

Comensalismo + 0

AMENSAJISMO

PARASITISMO + / -

Guarda Ceballo y Ceballo
MICOPRITOS: HONGO + PAIZ
LIBROS: ALBA + HONGO
Rizobium + leguminosas

KEMORA - TIBOTRON
CAMACOL - CANGREJO

- ~~ALLOLOPATIA~~ ~~ICHU~~
- ~~MAREAS ROJAS~~
- ~~ANTIBIOSIS~~

~~Hombse~~ - wbo

EFFECTO INVERNADENO CALENTAMIENTO
Global

GASES $\begin{cases} CO_2 \\ CH_4 \text{ and } C_2H_6 \end{cases}$

LLUVIA ACIDA

- Corros. Hormal
- Daña veget
- mata microorg.

Destrucción capa ozono

SE CRUZA MUJER POR
HEMOFILIA CON VAR

A 3x3 grid with a diagonal line from the top-left to the bottom-right. Red 'X' marks are placed in the top-right, middle-left, and bottom-right cells.

GRUPOS SA

KARL LANDS

A

21

TIPOS DE:

Homocigota	
A	A-A

天

B-T-D

0	1	2
40		

AB I