

TRIBUTOS

GENÉTICA

Es la expresión de la (G)

HERENCIA → CARACTERES

SE DA

VARIACIONES

Diploidos ÷ individuos de la misma sp

- **FENOTIPO (F)** Caract. que se pueden determinar.
Ej. Color piel, Grupo Sanguíneo.
- **GENOTIPO (G)** Constitución genética de un individuo

HOMOCIGOTO / HETEROCIGOTO

CRÓMOSOMAS

Esta hecho ADN + proteínas (Histonas) → H.A

Cuerpo que se puede colorear.

Se ven en la metafase

BRAZOS (Cromátidos) Corto: p Largo: q

Satélite
Está en el cromosoma 13, 14, 15, 21, 22 en Humano

CENTROMERO
CINETOCORO

TELOMERO

Reloj celular

GEN
Trozo de ADN transmite caracteres
UNIDAD DE GENÉTICA

TERMINOLOGÍA

23 23
1 1
2 2
3 3
C. Haploide
Cromosomas Homólogo (=)

21 21
22 22
23 23
Y
46
2n
C. DIPLOIDE

Pizado M
Lacio m

gametos

ORGANISMOS

- MM: Homocigoto DOMINANTE (HD)
- mm: " RECESIVO (HR)
- Mm: HETEROCIGOTO (HT)

CUADRO DE PUNNET

Cruzar
Cuy negro x blanco
Heterocigoto

$$Nn \times nn$$

	n	n
N	Nn	Nn
n	nn	nn

F = 50% negro
50% blanco
G = 50% HT
50% HR

alelos o alelomorfos.
Dominante Recessivo

GEN SE UBICA
Locus
Varios Loci

Planta
alta
Homocloro
dominante

buja
Homocidato
Necrojo

$$AA \times aa$$

	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	<u>Aa</u>

$$F = 100 \cdot 1.05$$

$$G = 100 \cdot 1.17$$

Grupos
Sumavientos

9.

A → AA (Homo) AO (HT)

$B \rightarrow BB \quad || \quad BO \quad ||$

0-00

$$AB \rightarrow AB$$

Codominante

	A	O
A	AA	Ao
O	AO	OO

Mama x Papa
"O" AHT

	A	O
O	AO	OO
O	AO	OO

$$T < \frac{50}{50} = 1$$

	B	O
A	AB	AO
O	BO	OO

Итого: 8 шт

Factor Rh o AntiB

Es una proteína encontrada
monos: *Macaca m. fasciata*

En Hormonas: 85% tiene proteína Rb(+)
15% no tiene la proteína Rb(-)

Eutrophication Fetal

Madue Rh(-) Papa Rh(+)

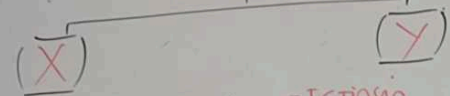
- Silo hipo salin Rh(-)
normal
- Silos hipo salin Rh(+)
+ El pero nace normal
+ " zootiende
normal

X Junco Mora:
 AMA ← Suo LARSEN Y
 Quella OCHO NORRINE
 LUBIA MONTANA
 KIRK 1940

(TOSCANO)

TRIBUTOS

(Enfermedades Ligadas al SEXO)

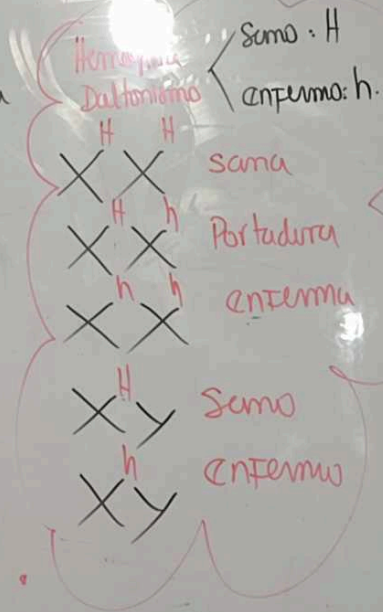


- Daltonismo: Compromiso de la visión. Raro - vende
- Hemofilia: Falta de coagulación sanguínea. Falta Factor VIII
- Distrofia muscular: Hipotonía rotul

- ICTIOSIS Congenita: afección a la piel. Escamas.
- Hipertrofia: ↑ vello pabellón auricular

	x^h	x^h
X	x^h	x^h
Y	x^h	x^h

50% mujeres
50% varones



Hemofilia
Portadora x Sumo

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

50% sumo
25% portadora
25% enfermo

Robustus: A
W. KAYAR (6K)

(TOSCANO)

Hemofilia
x Sano

H	X ^h
H	X ^h X ^h
h	X ^h y

50% sano
25% portador
25% enfermo

Planta
alta
Homocigoto
dominante

AA x aa

	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

F=100% alta
G=100% HT

954875019

baja
Homocigoto
recesivo

(Grupos
Sanguíneos)

A → AA (Homo) AO (HT)
B → BB " BO "

O → OO

AB → AB

"Codominante"

	A	O
A	AA	AO
O	AO	OO

	B	O
A	AB	AO
O	BO	OO

F < 50% A
50% O

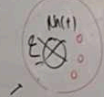
Mama x Papa
O x A HT

	A	O
O	AO	OO
O	AO	OO

Hijo: B HT

(Factor Rh o AntiD)

Rh(-)



Es una proteína encontrada
monos: Macacaus Hesus
En Humanos: 85% tiene proteína Rh(+)
15% no tiene la proteína Rh(-)

(Eritroblastosis Fetal)

Madre Rh(-) Padre Rh(+)

- Si los hijos salen Rh(-)
nacen normal
- Si los hijos salen Rh(+)
+ El 1ero nace normal
+ " 2do tiene
monij

X Conigo Miedo:
AMA: Suo LADRON Y NO BOYAR
Quella: OCHO
Lulla: MENTIROSO
Silex: ASINO
Marta: ...

CANO)

Planta
alta
Homocigoto
dominante

AA x aa

	a	a
A	Aa	Aa
A	Aa	Aa

954875019

baja
Homocigoto
Recesivo

F=100%
G=100% HT

Dominante

Recesivo

"Codomi-
nante"

Grupos
Sanguíneos

A → AA (Homo) AO (HT)

B → BB " BO "

O → OO

AB → AB

Seres
q...

Mama x Papa
"O" A HT

	A	O
O	AO	OO
O	AO	OO

F < 50% A
50% O

	A	O
A	AA	AO
O	AO	OO

	B	O
A	AB	AO
O	BO	OO

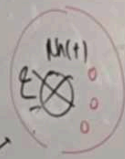
42

MITAD

Hijo: B HT

Factor Rh o AntiD

Rh(-)



Es una proteína embebida
monos: Macaca hesus

En Humanos: 85% tiene proteína: Rh(+)
15% no tiene la proteína Rh(-)

Eritroblastosis Fetal

Madre Rh(-) Papa Rh(+)

- Si los hijos salen Rh(-)
nacen normal
- Si los hijos salen Rh(+)
+ El 1ºo nace normal
+ " 2ºo tiene
monon

X Concho Negro:
AMA - SVA - LADRON Y
- Quella - AGOSO - NORATA