Ej. Progentor L. rareccons. P109 2 1 5 5 7 d de dominate A= "el individuo tiene apprioncia dominate" Soprego $P(A) = \frac{3}{4}$ Los progenitores tienen 4 hijos e) X N.Z. indice el número de individues con apriencia dominante entre los 4 herederos, y ensayos XNB: (4,0,75) hiromical purseys $f_{x}(x) = \begin{pmatrix} 4 \\ x \end{pmatrix} p^{x} (1-p)^{4-x}$ $4 \times (1) = (4) \frac{3}{4} (\frac{1}{4})$

Distanción de Del moutro	
XN Bi (1, P) N° éxitos nu enszyo	vy
euszyo.	
Notivin XNB(p)	
des Se puede ver que in XNF	; (n - b)
$\Rightarrow \chi = \sum_{i=1}^{N} \chi_i \text{lowde} \chi_i \wedge$	B(b)
Rol de función denside discr	etz
Rol de función densidet discre experimentos	
Selectioner et exer con repo 2 y surlanos color	
$\mathcal{L} = \left\{ \left(\begin{array}{c} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{array} \right) \right\}$	
$\left(\frac{3}{5}\right)^2 \frac{3}{5} \stackrel{?}{5} \stackrel{?}{5} \stackrel{?}{5} \stackrel{?}{5}$	

Jetnings "exitor como seur
vin bolitz vesde
$$P(E) = \frac{2}{5}$$

quiero X as que indicz N^{ϵ} de verdes
 $P(X = 0) = (\frac{3}{5})^{2}$
 $P(X = 1) = P(\{(X, E)(X, N)\}) = P(\{(X, N)\}) + P(\{(X, N)\})$
 $= 2 \cdot \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{5}$
 $P(X = 2) = (\frac{3}{5})^{2}$
 $P(X = 2) = (\frac{3}{5})^{2}$

Experimento 2 Selevioner con repo 2 fiches n'= \((\(\varepsilon\)(\varepsilon\)(\(\varepsilon\)(\(\varepsilon\)(\(\vareps $(V_2, V_2)(V_1, T)(N_2, N_1)$ ·P' detinide sobre A A' = P(n')(a)cente con definitle en cinquietes) $P(\Gamma \Gamma) = \left(\frac{3}{5}\right)^{1} \qquad P(\Gamma \Gamma_{1}) = \frac{3}{5} \frac{1}{5}$ défino Y: si' > R' donde Y ainte némero de éxitos (szer norde) en 2 catszeriones p(Y) = (0,1,2) $\frac{1}{2}(0) = P(Y=0) = P(Y=0) = P(Y=0) = \frac{3}{5}$ (1)=P(Y=1)=P((U1,(V2,U16,U26)=+y(4) $4\frac{3}{5}\frac{1}{5} \approx P(X=1)$

$$f_{y}(z) = P(Y = 2) = 4(\frac{1}{5})^{2} = P(X = 2) = +x(2)$$

$$f_{y}(y) = P(Y = y) = 0 \quad \forall y \neq (0,1,2)$$

$$= +(x)$$

$$\Rightarrow f_{x} = f_{y}$$

$$\Rightarrow y \in B_{x}(2, \frac{3}{5})$$

Completemente di furente s pre len ser

Completemente di furente s 2 y 1'

P. y. P' pero si tioner (2

m'sure distribución (T.Z) (05

Posenos ver como igordes y

trabajar con end quien de los

dos

Distribución Hipergeonétricz.

Cojón con No monorours de les curles Destán en nel estado (nelas)

Se extraen secvencialmente sin (epo M Manganas y se observa (2. contidad X de muranas malas en le mestra (x muranas) Sor X="11" de muranas malas"

(Si frèse con 10po XNB(N, D)).

Busques & R(X)

C240 N25 D=3 N=3

0 5 X 5 3 X 5 D

K(X) = (0,1,2,3)

3-X < 2 X > 1

. -> . D(X) = \(\lambda\).

	En glueral (dist hipergeorétrice)	٠	
	N: n° total de objetos	•	
	D: nº fotal de 11 tipo L	٠	
	N-D-11 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	1 1 1 1 N M Selectionado entre los N (21 2731)		
	X: n= total de dojetos de tip	0	en .
	(2 moestre selecci	ord	
5)	$0 \leq X \leq N $	(-) - () -	(<u>3</u>
	$\mathbb{C}(x) \in \mathbb{N} \cup \{0\}$		
	· 1 y 1 . X & min (1, D.)		
	() () () () () () () () () ()		
	pere el vilents de la ducidat	disc	net
	de la X, es possible assurio, que dijetos iniciales estas unes 12N y que la selución de la	i la	is v de

mestre, es similtéres Ajetos de J' sin refe In el conjunto de todos les dijetos unerolos 1,2,..., D de tipo 1 y DM..., N de tipo 2 1=5ASTN/#(A)=115. $\#(\Omega) = (N)$ $\#(\Omega) = (\Omega)$ y usturnaente P(w) = (N). $w \in \Omega$ N.Z. X. Nº elevantos de tipo 1 eu 12 mestrz $P(X=x) = \frac{\#(X=x)}{\# \Omega} = \frac{(D)(N-D)}{(X)(N-x)}$ (24 restantes hansurs outle (N-X) elijo odvi () [M3 (S 2) Must surs bests Mex/0, n-N+D/EXEmn/0,n) $= \left\{ \begin{array}{c} \left(\begin{array}{c} D \cdot \left(X - D \right) \\ X \cdot \left(X - X \right) \end{array} \right) \right\}$

