Paraol #1 probabilidas	
"4 tob wrones": A 6 cho	icolates:
"8 Choc. Jet" = 5 P(A) = 4	P(B): Y P(C) = 5
"5 SNICKERS."=C 17	17 6 6
P("2 tol	retones")= 2 P("3 jet")= 3 P(1/sniker")=1
rotalia	17 17
P(0)+p(e)	$1+P(F) = \frac{2}{17} + \frac{3}{17} + \frac{4}{17} = 0.35.$
la probabilidad de que i	la muestra contenga 2 toblerones,
3 Chocolatinas fet y 1!	snictei es de 6.35.
2. 45% myeres + 0.45	P(A)= 0.45. 76%. Hom. Fumar
SSY. HOMBRES + O.SS.	P(b)= 0.55. 107. MUj. FVMU
A= "Sea myer"	P(C B)= Ø.7
B= "sea hombre"	P((1A) = 0.1.
c = "sea tumador"	
	P(c n B) = 7
p(CNB) = P(CIB) P(B)	
$P(CNB) = (\emptyset, 7)(\emptyset, SS)$	
P(CNB) = 0.385.	
la probabilidad de qui	e un fumador sea hombre es 0.385
D)	

CHIHIHIMIM MINING

3 (1) vamos a demostrar que Ac y B son Independentes. sean A y B dos eventos independientes. Vegge que al sel elentos independientes, se → P(ANB): P(A) ((B) luego Partiendo de alchas condiciones entonces supongamos que ac y B son independentes, mego P(ACNB)=P(AC)P(B) Entunces P(A9B) = P(ACDB) = P(ACDB) - P(AL) P(B) PLBI ASI MISMO, TENDITUMOS que P(BIAC) = P(BNAC) = P(B) P(AC) = P(B) P(Ac) PLACI veuse que P(AC/B) = P(AC), 10 que que le deux que B no genera efecto arguno en Ac y en la P(BIAC) = P(B), que re decir que ac no genera efecto subre B. PUT 10 ranto Ac y B son independientes.

COAN	NU B	01	100	-00	110	00	DOI	ndl	Ont	B		1110	00	te	401	MOC	9	LUC
se	A4 B wmyle	14	10151	90	un	le	PCI	CONC	216	101	1	iux	70		91	103	7 8	
7)	PLANB) = P	(A)	P(P	,)			CO I		1					711	1,.1	7 3	
	314-1-6	- 41	17/10	×-84	41	-	-	10	110	1.131	- 6	79		- 4	,	1		
Supong	amos	411	Q A	c (4 B	C	son	1	nda	2 140) V(ller	to	, U	Le g	0.	se	
ρ	(An Be)=)	(AC)	PC	BC)													
	Tere		han	77/	0.0	01	17 2				1 1	1 1			727			
			PLA	t _c V			U	P (Ac) PU	_	В)	= P	(A°	-) .			
Por Q	e qu	le Ac	PIB	()	nde	Pe	nd	Lto	10	en?	n	lyun	Se	Mtl	00	a	P(1	ACI
Por a	nde	Ac	25	NF	nde	Pe	nd	LB°	+0	· ·	2	z z	pc	111	109		2	
Por a Ahaa P(B	rde sea s'IA')	P(A	QS (B')	nf Ac) NO	ndo **)	pe =.	nd P	LB C	te 1P	er.	()	1	- 71	30)	0019	BC	22	
Por a Por a Por Vease Un ella	que ento	e P (A 1 n 1 0	QS (B'	nf nc) no	nde **) AF	pe :. ec	P ta	LB C	te P (Ae)		B ^c	1	P(1	30)	0019	Вс	2	\$
Por a Ahaa POR Vease Un ella	que ento	e P (A 1 n 1 0	OS P()	nf nc) no	nde **) AF	pe :. ec	P ta	LBC	te P (Ae)		B ^c	: (A ^c)	P(1	30)	90	Вс	Q	\$
Por a Por a Por Vease Un ella	que ento	e P (A 1 n 1 0	OS P()	nf nc) no	nde **) AF	pe :. ec	P ta	LBC	te P (Ae)		B ^c	: (A ^c)	P(1	30)	90	Вс	Q	\$
Por a Por a Por Vease Un ella	que ento	e P (A 1 n 1 0	OS P()	nf nc) no	nde **) AF	pe :. ec	P ta	LBC	te P (Ae)		B ^c	: (A ^c)	P(1	30)	90	Вс	Q	\$
Por a Por a Por Vease Un ella	que ento	e P (A 1 n 1 0	OS P()	nf nc) no	nde **) AF	pe :. ec	P ta	LBC	te P (Ae)		B ^c	: (A ^c)	P(1	30)	90	Вс	Q	\$
Por a Por a Por Vease Un ella	que ento	e P (A 1 n 1 0	OS P()	nf nc) no	nde **) AF	pe :. ec	P ta	LBC	te P (Ae)		B ^c	: (A ^c)	P(1	30)	90	Вс	Q	\$

Sea 6. 81 H	de caras y de sellos, sue	ndo n # veces	que se
x: a-b.		e (a mune do	SOM WAR
2.		19 (X) 3DA) 9 1 73	9/82471
$\mathcal{L} = \{((($, CC5, 45C, C55, 5	((, ((), 5)(,	SLLJ.
(A) A=3 b=0	2 a= 2 b= 1 X=1	3 Q=2 b=1 X=1	4 a: 1 b= 7
(5) A = 2 b = 1 X = 1	© Q=1 b=2 X=01	(1) (1:1 b=2 X=7	(P) 0 = 0 6 = 3
p, (-1) = P({X=1	})= P({x ⁻¹ {A}})=	P ({X=-1})	X= 5-3
= P({CSS	(SC), ((3) = 3	> 10 (6) 4) * (1	1 3
Px (1) = P({X=1})	= P({X-1 { 1 3}) = P(4)	L=13)	
= P1 { (CS, C	sc, scc3) = 3		
Px (3) = P({X=3}	= P({ X = {33}}) = P({	(x=33)	
=P({(CC}))	= 1		
Px (-3) = P({X=-3}	= P({ X-1 {-3}})=1	P({X=-3})	
= 0 ({ 5 5 5 3)	= 1		

5. S= {1, 2, ..., N} P(ACB) = (3) supongamos que A 4 B son cuales quera de los 2ª subconjuntos de 5. sea N(B) el número de elementos en renemus que P(ACB) = ZP(ACBIN(B) = UP(N(B) = U) P(ACB10)P(O)+P(ACB11)P(1)+P(ACB12)P(2) + + + P(ACB/N-2) (PN-2) +P(ACB/N-1)P(N-1) +P(ACB/N) P(N). PLN(B)=1) P(ACB/N(B)=1) P(N(B)=1) (=1 P(ACB) N(B)=1) P(N(B)=1)