							2	أواة	em	0 2		E)	eper	200																	
1 0	10.1	-	-	-	1	-																									
3. C	CCIO		1.00	ion	- De	-	Par	100	H	2	be	1	701	exp	Derr.	enn	1	qu	2	la	P	o bo	160	1.30	1	0		sele	arra	2001	u
adul 7	0	nayo	Y	be	40	1	inas		10	2	rai	200		2	0.0	15		5,	10		-1	1.	11		-					1	
-																			TEA	P	00	0.01	11 0	ad	O	9	we	un	_0	octo	1
diag	nos.t	1908	1	x	for	na	COT	rect	0	qu	2	un	2	per	500	20	0	n	cane	el	to	ne	10	_0	nfer	me	la	es	-	78	1
la on	ahah	, le do	1	1	0	-	400	-	1		1.	1	-	100			1					1							,		1
la pr			-	00	y		OING	1150	1190		Je	1	mo	-	n G	2116	ta		que	U	a	pe	1501	70	310	_0	anc	er	dien	16 /	a
entein	nedal	5	23	0.	06.	1	Wal		35	la	0	bon	08,	l, de	d	0	. 0	ive	a	U	na	oe4	2211	a	se	10		ha	2000	dian	4
conce			-													-	1													7	
conce	-		-	1		-	55	510	701	mu	10	23	100	3	-	Asi	0.00		2	V.S.				100	3		100	200		-	
								P	(A	OB) :	-	7/	4)	PIP	SIA								731	1	3					-
Datas.			1	1																							-				1
3	=			sele	000	had	0	110	ne	cou	oca					19	18														
A	=	adul	10	22	dio	gno	tro	000	0	on	coi	cer														-	1				
P (A)	= /	0.05	-	-	-												36						345		100		1	10		20	
(31A									?	(B) =	3	P(4	0	3)	+	?(A'	n B)											-
(A')												1 8	100			21															
(BIA		0.0	9						P(B)	-	76	4) 2	P	(3	(A)	+	P	(A·)	*	P(A-1	B)		100	1					
(B)	7		-		-				_	10		1		7	1/ 0	20)		1	0.9	1	10	-1	1		-		-				
11		-	-	-	-					D	1 =	-	0.1	151	(0.	701	+	1	V. 4	01	(0-	06		-		-	-	-	-		
		1	-									?	(3)	-	0	09	6														
																188	19													14	
	1	a	pr	bal	lid	ab	de	9	ive	uni		pers	one	3	1	1	diag	100	119	15	con	150	8	65	0	.09	6	-			
0			-					1	1		,							1	1	1 1						-				1	
s. Re	hera	30	al	N	100	10	1	la	nte	1101	1.	6	wa		2	10	po.	ba l	0 10 1	Dad	-	br	gol	U	na	1	e 15	ono	a	10	
Ne 31	10	hin	000	1.0		cán	21	re	ale	nen	10	100	an	10		enfe	(me	de	3?												
			91/4			dan							30							18	1										
A: a	do 14	es	1	agna	ties	do	Con	(0)	1000														-	-	-	-		-	-		
3 = ad	lu Ho	se	ecci	ona.	0 5	iene	a	non	4				100					1	-		9	-	-	-	-	-		+	-		-
P(A)		2	1	-	100			0	(1	18			21	A	B)									-							1
(BIA)			1	1 40	1		7	1	CA	D				7(3						1							T				
(8):			1																				1	1		130	1		-	1	-
(AlB)								7	A	B)	11	71	(A)	P (BI	A)									-			-	-		
													7	(B)		AN	18	10	18	3 8	10	A B		-	-	-	-		-		
			-	-	-			P(A	10		1	2.00	11	0.:	10)			-	40	10	-	-4		-	1	-	-		1		
			-					11/	اوا	-	-		09		0		-	0	70	04	,										
																										1.					-
	LSE	1	-			3)		-	Me	10			Dia	1	1135	0.55												7 .37			

	Ex.
5. Supanga que los cuato inspectores de una fabrica de pelaula eslecen la fecha de	
caducidad en cada paquite oc películo al final de la linea de montaje. John, quin colo	
The de tinal of 10 lines of montage. John, given tol	ca
la fesha de caducidad en 2011 de las paqueles, no le pone una vez en cada 200 gagues	
Jam 2000 12 1000 22 1000 12 1000	
Tom qu'en la word en 60% de la paquetes, no la wola una vez en cada 200	
paquetes; Jeff, qu'en la colora en 15 % de los paquetes, no lo hace una vez en cada	90
Court of the Court	
payvetes; y Pat, que techa 5% de los paquetes, talla una vez en cada 200 paguetes	
Si un consumidor se que a que se paquete de petrala no muestra la techa de radioide	1
	0,
i lual es la probabilidad de que haya sido inspeccionado qui John?	
? (An 8) = P(A) P(B1A)	100
<i>Sol</i> 103	
A: no diene feche de expración	
81: John es el inspects, 7(81) = 0.2 , p(A181) = 0.005	
32 = 70m es c 1 nepector 8(82) = 0.6 y P(A 182) = 0.01	
13 = Jeff w el Magazin 9(B3) = 0.15 y P(A B3) = 0.0191	13
24 = Pat es el imperin P(34) = 0.05 y P(A 34) = 0.005	139
7(31/A): ?(31) × ?(A 31)	
?(A)	
	-
P(31)A). P(31)×P(A181)	
7(81) × P(A181) + P(B2) × P(A182) + P(83) × P(A183) + P(84) × P(A184)	
7(B+A) = (0.2) (0.005) + (0.6) (0.01) + (0.15) (0.044) + (0.05) (0.005)	B
(9.2) (0.003) 1 (0.01) 1 (0.01) 1 (0.03) (0.005)	
7(B1/A) = 0.1124	1000
	A
Petrolo no muste feche de enducidad inspecionado que John es 0.4124	13
La contaminación de las cos es colos estados en estados estado	
· la contaminación de las mas en Estados unidos es un problema desde hace varios arios	
one dore las signientes exentos:	
Tornula	
P(An3) = P(A) P(BIA)	
to esta contaminado	
: Una prveba en una muestra de aqua detecto confuminación : se permite la placa	
	-
	1
ESTILO	5

	(A)																															
	(A)																															
			0.3	,		9 (1	A		0.7	5,	2	(8	A.	= (1-20	2		060	lan	B)		2 20		2/	. 1				,			
2)		P	(01	An	18.)	- 0	1.80	2	-	760	10	OB	-)		3.0	2						,,,,,	-	-	LIF	In D	/=	0.1	2			
	Enu														-																	
-					-					1		-/													-	1						
									0																							T
					P	A	h 3	nc) =	P	(A) 2	(3	(A)	P(IA	nE)													1	
							PI	An	Bn	()		(0.	3)	(0.4	5)	10.	2)															
							1	(A	13	nc) =	0	.0	45																1		-
) (Enwo	ntee		7(1	3.0	()																										
							12.			0	(^		,	.1		0	1 1			1												
									3																							
		1		7	3'	00) =	P	(A	nB	1) 7	(0	A	10 8	3.)	+	P(A.	nB	1)	9(1	CIA	0	8')	-		-			-		
				P (3.1	(1)	-	?	(A)	p(B' 1	Al	7	(1)	AC	3') +	91	(1)	2	(3	JA.) ?	((la.	2 0	()					
					2(3.	nc) :	(0.3	(1	- (2.7.	5) (0.8	3) +	(1	,	0.3) (1-	0.3	11	1-	0.2	11	0.9	1)				
		-	-					2(3'0	()		0.	56	4					-	-							-					
1				01.	1															-												
1 6	nwe	ntre		P(c																												
				Pl	()	=	P(An	80	1()	+	7	(A	08	10	()	+	9()	4.0	31	16	+	17(A.	nB	0	()	1	1			
						7((1)		0.	045	+	0.	06	+	0.	. 02	1	+	0.3	504	1		-	-				-		-	-	
									P	(0)	0	0	6	3															1			
8) (Colum	nto		i.	0	o h	a hu	1.3	nd.	1		4.18	100	r	0	eri	10		en to	a m	na	80.	4	ada		que		58	per	mil	10	4
					1		100		100									169	10		100			1	-	-			1			100
pesca	4	que		la								124		120			eero		con	101	mun	aci	on.	1		I						
	-				7	(A	13	no	() =		PIP	(B)	18	10	(1)																	
):			1					01									1	-			+		
					1	I	0	IIC	1.		0.56			10		0, 1	06	1								-	-	1		-		
1																									-						1	