



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA CLARIBEL HERNANDEZ SANCHEZ

NOMBRE DEL TEMA: ESPACIO MUESTRAL Y PROBABILIDAD

PARCIAL: I

NOMBRE DE LA MATERIA: ESTADISTICA

NOMBRE DEL PROFESOR: ROSARIO GOMEZ

***NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. TRABAJO SOCIAL Y GESTION
COMUNITARIA.***

CUATRIMESTRE: I

UNA URNA TIENE 8 BOLAS ROJAS , 5 AMARILLAS Y 7 VERDES. SI EXTRAER UNA BOLA ALEATORIAMENTE, DETERMINAR LA PROBABILIDAD DE QUE SEA...

- A) ROJA 8
- B) AMARILLAS 5
- C) VERDES 7

20 ELEMENTOS

ESPACIO MUESTRAL



DATOS DEL PROBLEMA	FORMULA	SUSTITUCION	RESULTADO
$S = \{ 20 \}$ $A = \{ \text{ROJAS} \} = 8$ $N = 20$ $N(A) = 8$	$P(A) = \frac{n(A)}{N}$	$P(A) = 8/20 = 0.4$ 0.4 MULTIPLICADO POR 100 = 40	40 % ES LA PROBABILIDAD QUE SALGA BOLA ROJA

<p>S= (20)</p> <p>A = { AMARILLAS=5 }</p> <p>N=20</p> <p>N (a)=5</p>	$\frac{P(A)}{N} = \frac{5}{20}$	<p>P(A)=0.25</p> <p>MULTIPLICADO</p> <p>100=25</p>	<p>25% DE</p> <p>PROBABILIDAD QUE</p> <p>SALGA BOLA</p> <p>AMARILLA</p>
--	---------------------------------	--	---





<p>S= (20)</p> <p>A= { VERDE } = 7</p> <p>N=20</p> <p>N(a)= 7</p>	$P(A) = \frac{n(A)}{N}$	<p>$P(A) = \frac{7}{20} = 0.35$</p> <p>MULTIPLICADO POR 100</p>	<p>35% DE PROBABILIDAD QUE SALGA LA BOLA VERDE.</p>
---	-------------------------	--	---