

## Escuela Normal de Educación Preescolar

### Unidad 3: Prediciendo el futuro, la Probabilidad y su uso en la educación

# Probabilidad Y Estadística

#### Competencias:

- Utiliza la probabilidad para hacer predicciones sobre un fenómeno dado
- plantea hipótesis susceptibles de medirse a través de métodos probabilísticos adecuados.
- Incorpora recursos didácticos apropiados para favorecer el aprendizaje las alumnas y alumnos de educación preescolar

#### Propósito:

Que el estudiante normalista interiorice la importancia de utilizar la probabilidad como herramienta para su desarrollo profesional.

**Alumna:** Karla Sarai Maníes Vázquez

**Maestra:** Cristina Isela Valenzuela Escalerci.

5/Enero/2023

la muestra tiene 24 caramelos grandes de colores y 4 caramelos rojos, nosotros somos 28 alumnas, cual es la probabilidad de que me toque al azar un caramelo rojo?

$$\frac{4}{24} = \frac{1}{6} \approx 0.16 = 16\%$$

$$\frac{4}{28} = 0.14 = 14\%$$

Karla  
Vianey  
Tere  
Valencia

1 color  
2 color  
3 color  
4 color

aylin color

Fer color

Pevlita color

Elli color

Magalen color

Anapaula color

Sofia color

Caro color

Dani color

Karen color

Regina color

Kenia color

wendy color

Aby color

Paulina color

Ivona color

Joang color

paty color

monse color

Valena rojo

Bri rojo

5/Enero/2023

Probabilidad: algo que puede pasar que tiene un porcentaje de que pase o no pase

Podría definirse como el cálculo matemático que establece todas las posibilidades que existen de que ocurra un fenómeno en determinadas circunstancias de pasar, la probabilidad es un valor entre 0 y 1 que indica la posibilidad relativa de que ocurra un evento

Sello: ¿Cuántas veces salió cara y cuántas sello?

Agua 13 veces sello y 7 veces Agua  
sello cara

Agua: ¿Que salió más?

Sello: Cara

Sello: 6 empate, 12 cara, 8 agua = 26 alumnas

Sello

Agua: Diferencias Abby tiene más sellos y yo

Sello: Caras

Sello: ¿Cómo podrías determinar la probabilidad de este evento?

Sello: el 50% de que caiga cara y el 50%

Sello: que caiga sello

Sello

Agua

Sello

Agua

Sello

Sello

Agua