

**Escuela normal de educación preescolar**

**Tercer semestre**

**Tutoría de pares**

**La socialización del niño**

**“probabilidad y estadística”**

**Docente:**

**Celia Olivia Chapa Montalvo**

**Alumnas:**

**Andrea Gaytan Bermea**

**María Fernanda Huerta Jiménez**

**Saltillo Coahuila 17 de enero de 2023**

**La probabilidad y eventos probabilísticos**

La probabilidad es simplemente qué tan posible es que ocurra un evento determinado. Cuando no estamos seguros del resultado de un evento, podemos hablar de la probabilidad de ciertos resultados: qué tan común es que ocurran.

Un evento probabilístico, es un suceso que se lleva a cabo y que permite la ocurrencia de más de 1 resultado posible.

Un suceso es cualquier subconjunto del espacio muestral. Por ejemplo, “sacar cara” en el lanzamiento de una moneda, “sacar el número 5” o “sacar un número primo” en el lanzamiento de un dado son sucesos. En la teoría de la probabilidad, un evento aleatorio o fuente de sucesos aleatorio es un subconjunto de un espacio muestral, es decir, un conjunto de posibles resultados que se pueden dar en un posible pero muy lejano experimento aleatorio.



**Su aplicación en la vida cotidiana**

Está presente en la vida cotidiana en muchos contextos en los que aparecen nociones de incertidumbre, riesgo y probabilidad, por ejemplo, el pronóstico del tiempo, diagnóstico médico, estudio de la posibilidad de tomar un seguro de vida o efectuar una inversión, evaluación de un estudiante, etc.



**Ejemplo**:

Lanzar una moneda, cual es la probabilidad y campo muestral de que salga cada una de las caras

Moneda = número de casos favorables = 1

 Número de casos posibles 2

La probabilidad de que salga cara o sello es de ½ o sea 0.5% = 50% de probabilidad

Diagrama

 c

M

 s