

Resumen:**Título: Probabilidades a partir de permutaciones y combinaciones.**

En este taller se llegará, de manera intuitiva, a la definición de probabilidad clásica. Mediante la resolución de problemas se dará la idea de ganancia esperada en un juego de azar y haremos algunos cálculos de probabilidades basándonos en el conteo de permutaciones y combinaciones. Responderemos a la pregunta ¿si jugamos el juego Kino todas las semanas, cuánto tiempo promedio debemos esperar para ganar el premio máximo?. Finalmente, calcularemos las probabilidades de obtener cada mano de Póker.