

Probabilidades en el Poker



Por Leo Fernandez

Nos encontramos jugando un cash game con amigos (ciegas \$5/\$10), básicamente son todos principiantes. Uno de ellos, ya corto en fichas, va jugado por \$30 y todos foldean hacia mí. Levanto mis cartas, pienso un rato, pago, y con una sonrisa volteo 7♣ 2♦.

Mi rival infla el pecho y enseña un poderoso A♠ K♥. Inmediatamente se abren las cinco cartas comunitarias que enseñan 9♣ 2♥ 6♣ 8♠ 3♥, dándome la victoria al haber conectado un simple, humilde, pero gigante par de 2.

"7 2 off", dicen al unísono mis amigos, todos creen que estoy loco. "¿Cómo pagás con esa basura?", me increpan. "¿Cuánto piensan que son mis chances?", les pregunto. "Qué se yo, nada", dice uno, "Bueno... mínimas... digamos un 5%, 10%", acota otro.

Ninguno me cree cuando les afirmo que tengo un 33% de chances, es decir: **UNA POSIBILIDAD EN TRES DE GANAR.**

Este ejemplo demuestra lo útil, mejor dicho, lo indispensable que es tener algún cono-

cimiento, aunque sea mínimo, de las **PROBABILIDADES EN EL POKER** y de los **CÁLCULOS POT ODDS** (apuestas según el tamaño del pozo).

Les aconsejo anotar en un papel y memorizar los porcentajes que veremos a continuación. Repásenlos hasta saberlos bien. Son las chances de ganar que uno tiene cuando las dos manos están ALL-IN PREFLOP:

- K♥ K♠ (par grande) vs 5♠ 5♦ (par chico) = **80%**
- 4♦ 4♠ (par chico) vs K♠ 8♥ (cartas altas) = **54%**
- 4♦ 4♠ (par chico) vs K♠ 8♠ (cartas altas + suited) = **51%**
- Q♠ Q♦ (par grande) vs A♥ K♠ (cartas altas) = **57%**
- Q♠ Q♦ (par grande) vs A♥ K♦ (cartas altas + suited) = **54%**
- 2♠ 2♦ (par chico) vs 9♥ 8♠ (cartas altas + conectores) = **48%**
- 2♠ 2♦ (par chico) vs 9♥ 8♥ (cartas altas + conectores + suited) = **45%**

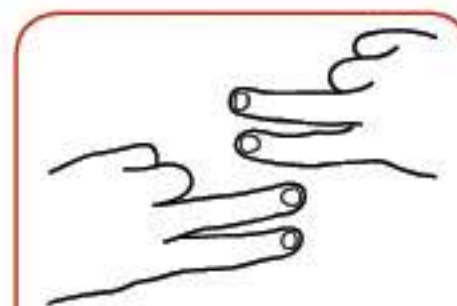
A estos enfrentamientos, exceptuando al primero, se los denomina "COIN FLIPS". Son duelos muy parejos, prácticamente una moneda al aire. Veamos otros casos con ventajas más amplias:

- 9♥ 9♠ (par medio) vs A♠ 8♦ (una carta alta) = **71%**
- A♠ A♠ (par grande) vs J♥ Q♦ (cartas chicas + conectores) = **84%**
- A♠ A♠ (par grande) vs J♥ Q♥ (cartas chicas + conectores + suited) = **80%**
- A♠ A♠ (par grande) vs 7♥ Q♦ (cartas chicas) = **87%**
- A♠ A♠ (par grande) vs 7♥ Q♥ (cartas chicas + suited) = **83%**
- K♥ K♠ (par grande) vs K♠ Q♦ (carta igual + carta chica) = **90%**
- K♥ K♠ (par grande) vs K♠ Q♠ (carta igual + carta chica + conectores + suited) = **86%**

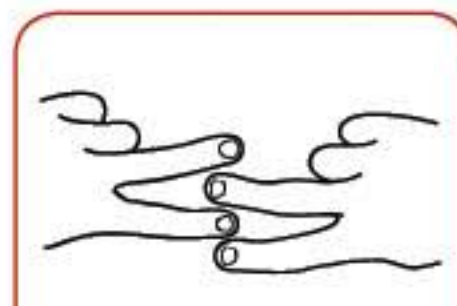
Curiosidad:

K♥ K♠ vs K♠ 2♥ es el caso más extremo de ventaja preflop (94%). Aquí el K♠ 2♥ sólo puede ganar consiguiendo color al ♠, escalera con un 2, o pierna de 222. Todo eso sumado apenas llega al 6% de triunfo.

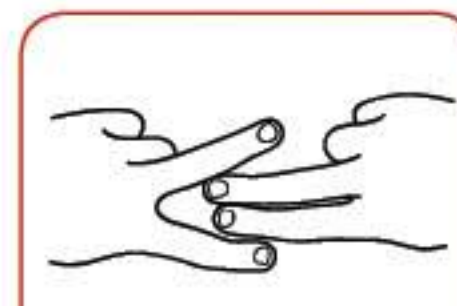
Se suele decir que una mano está "DOMINADA" cuando la carta alta de ambos jugadores es la misma. El ejemplo más típico es el del clásico enfrentamiento AK vs AQ. Aquí las chances del AQ son muy pequeñas, sólo el 24%, porque es como si jugara sólo con una carta, la Q, ya que si el as aparece en la mesa de nada le servirá. Entonces decimos que AK "domina" a AQ.



Ahora veamos otro grupo, que denominaremos "Cartas Intercaladas" para su mejor comprensión:
A♥ Q♠ (cartas altas) vs J♦ 7♠ (cartas más bajas) = **66%**



K♠ 10♥ (carta alta + carta intercalada) vs Q♠ 9♦ (carta intercalada + carta baja) = **64%**



K♠ 10♠ (carta alta + carta baja) vs Q♥ J♠ (cartas intermedias) = **59%**

Tengan en cuenta que estos números varían si las cartas fueran suited o conectadas. Pero 66%, 64% y 59% son buenas aproximaciones para graficar los ejemplos.

Ahora bien, con todos los datos vistos, bien memorizados, uno puede tomar decisiones matemáticamente correctas, como lo hice al pagar con mi 7♣ 2♦. Yo tenía la ciega grande de \$10 y mi rival había jugado su resto de \$30. Sólo debía poner \$20 más para jugarle su ALL-IN, y eso me daba derecho a disputar un pozo de \$30 (su all-in) + \$10 (ciega grande) + \$5 (ciega chica) + \$20 (mi call) = \$65. **MI CHANCE DE TRIUNFO (33%) ERA SUPERIOR A LO QUE ARRIESGABA (30%), DEFINITIVAMENTE EL CALL ERA CORRECTO.**

¿Cómo llegué a esta conclusión? Con la siguiente ecuación: \$20 (lo que arriesgo) / \$65 (lo que gano) = 0,30 o 30%

Ya sabemos que dos cartas chicas vs dos cartas altas tienen mucha más chances de ganar que un 30%, por lo cual debemos hacer el call. Sólo sería una mala decisión si mi rival en vez de cartas altas se presentase con un par, que en este caso sería poco probable. Este cálculo que hicimos lo hacen todos los buenos jugadores de poker, para estimar si vale la pena PAGAR o FOLDEAR una mano. Es hora de que ustedes también empiecen a aplicarlo, caso contrario estarán dando una innecesaria ventaja a quienes sí lo aplican.

"Lo que arriesgo al pagar / lo que cobro si gano = POT ODDS"

Este cálculo se puede hacer mentalmente con sólo ver las fichas en juego. Hay que compararlo con las chances que "ESTIMO" que tengo de ganar el pozo. Si mi CHANCE > POT ODDS = CALL

— Ejemplo: —

Tengo Q♥ J♥, el flop muestra A♠ 7♥ 6♥ y mi rival se juega por \$50, sobre un pozo que ya tiene \$100. ¿Qué debo hacer? ¿Call o fold? Estimo que él tiene AK, AQ, AJ o A10 y que yo le ganaré si consigo conectar el color o alguna combinación QQ, JJ, QJ. Aquí el cálculo nos da un 37% de chances de triunfo (Nota: En futuros artículos hablaremos de los "outs", que son las salidas que tengo para ganar la mano).

Análisis: Arriesgo \$50 para buscar ganar (\$100 + \$50 + \$50) = 50/200 = 25%

Conclusión: El pago es altamente beneficioso, ya que cobro 4x1 en caso de ganar, y tengo un 37% de triunfo estimado. Ahora bien, si el jugado fuera de \$500 sobre un pozo de \$100, la cosa cambia y MUCHO.

Análisis: Arriesgo \$500 para buscar ganar (\$500 + \$500 + \$100) = 500/1100 = 45%.

Conclusión: El pago no sirve, ya que para que sea beneficioso debería tener un 45%, o más, de chances de triunfo, y no las tengo. Entonces, por más que las cartas me gusten, debo foldear.

Si ustedes memorizan estas probabilidades y las comparan con las POT ODDS, muchas veces podrán tomar decisiones acertadas. Es muy importante que no olviden que un jugador ganador es aquel que logra tomar la mayor cantidad de decisiones correctas en una línea de tiempo. Si así lo hacen, verán cómo de a poco irán aumentando sus ganancias.

Espero les haya sido útil. ¡Hasta la próxima edición!