

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES  
PLANTEL VALLEJO  
ÁREA DE MATEMÁTICAS  
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD I



NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

## ELEMENTOS DE PROBABILIDAD

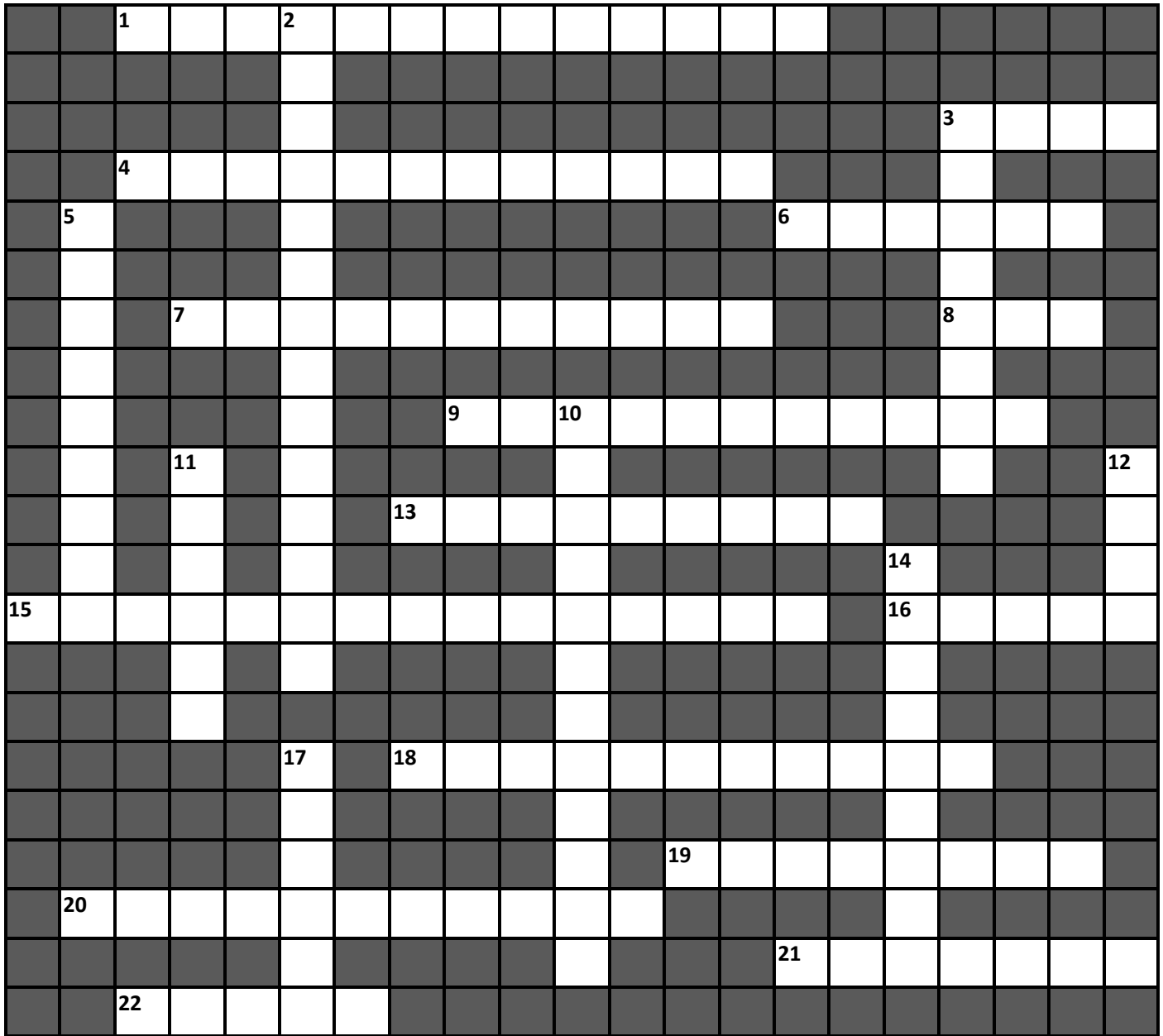
**INSTRUCCIONES: LEE CON CUIDADO CADA UNA DE LOS ENUNCIADOS Y ESCRIBE EN EL ESPACIO CORRESPONDIENTE EL TÉRMINO ADECUADO.**

### HORIZONTALES

1. Eventos con igual probabilidad de ocurrencia
3. Probabilidad de eventos mutuamente excluyentes
4. Elementos comunes a dos eventos
6. Colección de uno o más resultados de un experimento
7. Probabilidad de un evento sujeto a que otro evento ocurra
8. Suma de probabilidades de todos los eventos simples
9. Proceso con resultados bien definidos que produce uno y sólo un resultado
13. Resultado que no puede ocurrir
15. Eventos sin elementos en común que contienen a todos los resultados de un experimento
16. Conjunto que contiene los resultado de uno u otro evento
18. Eventos que no pueden ocurrir al mismo tiempo
19. Probabilidad de un evento sin considerar otro
20. Probabilidad asignada en base a experimentación.
21. Probabilidad en experimentos con resultados igualmente probables
22. Diagrama que representa resultados de un experimento mediante ramas

### VERTICALES

2. Eventos cuya ocurrencia no afecta la probabilidad de otro
3. Probabilidad de que dos eventos ocurran al mismo tiempo
5. Evento formado por mas de un resultado
10. Medida de verosimilitud de ocurrencia de un evento
11. Evento formado por un solo elemento del espacio muestral
12. Diagrama que representa eventos mediante figuras geométricas.
14. Probabilidad asignada por la experiencia o intuición
17. Evento que ocurre cada que se realiza un experimento



**“DIOS NO SOLO JUEGA A LOS DADOS, SI NO QUE A VECES LOS TIRA  
DONDE NADIE PUEDA VERLOS”**

**STEPHEN HAWKING**