

**Asignatura: ESTADISTICA Año: 2014 AER ANUAL Grado: 11**

**Docente: JAIRO MONCADA**

**Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Tipo de actividad: AER FINAL**

**Fecha de ejecución:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicadores de desempeño** |  |

**INSTRUCCIONES:**

* 1. Los sucesos con distinta probabilidad, se llaman:

A) Incompatibles  
B) Simétricos  
C) Equiprobables  
D) No equiprobables

* 2. La Regla de Laplace, se puede aplicar a:

A) Solo sucesos compatibles  
B) Cualquier tipo de sucesos  
C) No es una regla de probabilidad  
D) Solo sucesos equiprobables

* 3. La Regla de Laplace dice que la probabilidad es:

A) La Suma de las probabilidades  
B) Nº Casos Posibles / Nº Casos Favorables  
C) Que dos bolas son rojas  
D) Nº Casos Favorables / Nº Casos Posibles

* 4. La probabilidad del suceso Seguro es:

A) Dos  
B) Cero  
C) Depende  
D) Uno

* 5. La probabilidad del suceso Imposibles es:

A) Depende  
B) 1  
C) 0  
D) 2

* 6. La probabilidad de un suceso puede valer:

A) 2  
B) 2'5  
C) -2  
D) 0'33333333...

* 7. La Ley de los Grandes Números dice que la probabilidad de un suceso coincide con:

A) La diferencia de las probabilidades  
B) Nº Casos Favorables / Nº Casos Posibles  
C) La frecuencia relativa si se hacen muchísimos experimentos  
D) No es una Ley

* 8. Al lanzar un dado, los sucesos sacar par y sacar 4 son:

A) Imposibles  
B) Incompatibles  
C) Compatibles  
D) Seguros

* 9. Al lanzar un dado, la probabilidad de sacar 5 es:

A) 1  
B) 1/4  
C) 0  
D) 1/6

* 10. Si los sucesos son incompatibles, la probabilidad de que ocurra un suceso u otro es:

A) El cociente de ambas  
B) el producto de ambas  
C) La diferencia de ambas  
D) La suma de ambas

* 11. En el experimento aleatorio, sacar una carta de una baraja española, calcular la probabilidad de sacar figura.

A) 3/17  
B) 3/40  
C) 1/10  
D) 3/10