

Escuela Agrotécnica Sarmiento-7º Alimentos-Probabilidad y Estadística

Escuela Agrotécnica Sarmiento

Docente: Alemañi Roberto

Cursos: 7º 2º

Nivel: Secundario técnico

Ciclo: Orientado

Turno: Mañana

Área Curricular: Probabilidad y Estadística

Título: Probabilidad

Contenidos:

- **Probabilidad**

Recursos utilizados:

- Opciones múltiples

Actividades a desarrollar Guía 10 (De repaso guías anteriores)

En cada caso argumentar en forma detallada el porqué de cada respuesta contestada

1. ¿Qué probabilidad existe de obtener un 6 al lanzar un dado?

- $\frac{2}{6}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{3}{6}$

2. ¿Qué probabilidad hay de obtener un número impar al lanzar un dado?

- $\frac{4}{6}$
- $\frac{1}{6}$
- $\frac{3}{6}$

3. La probabilidad de obtener un 9 al lanzar un dado convencional es:

- Probable
- Improbable

4. Un suceso aleatorio significa que:

- Siempre se conoce el resultado
- Dependen del azar.
- Ninguna de las anteriores

5. Un experimento aleatorio es:

Es el que puede producir diferentes resultados en unas mismas condiciones.

Es el que siempre produce idénticos resultados.

Es aquel que no se vuelve a repetir.

6. El espacio muestral es:

La aparición de algunos posibles resultados.

El conjunto de todos los sucesos que pueden producirse en el perímetro.

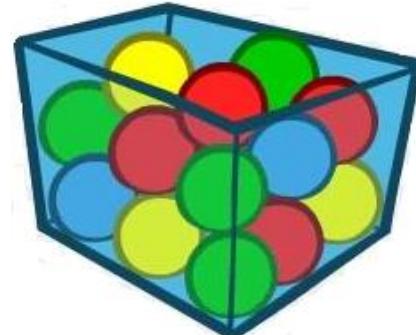
Ninguna de las opciones anteriores.

7. ¿Cuál es la probabilidad de escoger una bola de color verde?

$\frac{2}{13}$

$\frac{1}{13}$

$\frac{4}{13}$



8. ¿Cuál es la probabilidad de extraer una bola roja?

$\frac{2}{13}$

$\frac{3}{13}$

9. Determinar la probabilidad de obtener un número primo como suma de las puntuaciones al lanzar dos dados

$\frac{1}{2}$

$\frac{15}{36}$

$\frac{5}{18}$

$\frac{0}{36}$

10. Cuál es la probabilidad de obtener por lo menos una cara al lanzar dos monedas?

$\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{4}{4}$

11. En una urna hay seis bolas azules, una amarilla y dos verdes Cuál es la probabilidad de obtener una bola amarilla o una verde?

$\frac{2}{4}$

$\frac{2}{9}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{3}$

12. Cuál es la probabilidad de obtener por lo menos una cara al lanzar dos monedas?

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{4}{4}$

13. Al lanzar dos monedas de manera sucesiva, es igual de probable obtener por lo menos una cara que:

Obtener dos sellos

Obtener en ambas monedas el mismo valor

Obtener en ambas monedas valores diferentes

Obtener por lo menos un sello

14. Cuál es la probabilidad de que Aurora esté en un comité de 3 personas de un grupo integrado por Bernardo, Cecilia, Dario y Aurora

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{2}{3}$

15. En una urna hay seis bolas azules, una amarilla y dos verdes Cuál es la probabilidad de obtener una bola verde?

$\frac{2}{4}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{2}{9}$

16. En un naípe español de 40 cartas ¿Cuál es la probabilidad de obtener un oro?

$\frac{2}{40}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{3}{40}$

$\frac{1}{4}$

Contactos: Prof Alemañi [2644638626](tel:2644638626) mail alemai.robertodaniel@gmail.com

Directivo: Agron. Pérez Luis