

**Escuela Agrotécnica Sarmiento**

**Docente:** Alemañi Roberto

**Cursos:** 7° 2°

**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.

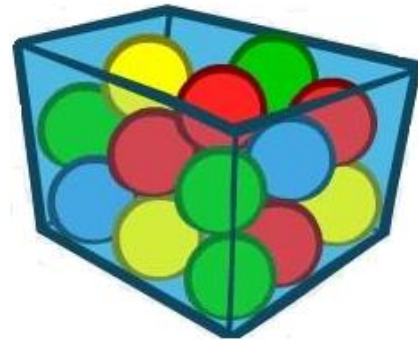
☐

**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

$$\frac{1}{4} \quad \text{○}$$

$$\frac{3}{3} \quad \text{○}$$

$$\frac{3}{4} \quad \text{○}$$

$$\frac{2}{3} \quad \text{○}$$

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

$$\frac{2}{4} \quad \text{○}$$

$$\frac{1}{3} \quad \text{○}$$

$$\frac{3}{4} \quad \text{○}$$

$$\frac{2}{9} \quad \text{○}$$

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

$$\frac{2}{40} \quad \text{○}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{○}$$

$$\frac{3}{40} \quad \text{○}$$

$$\frac{1}{4} \quad \text{○}$$

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

**Directivo:** Agron. Pérez Luis