

**PLAN DE MEJORAMIENTO  
CLEI 6  
PRIMER PERÍODO**

**ÁREA:** Componente Lógico

**DOCENTE:** José David López Cuervo

**COMPETENCIA:**

Analizar información proveniente de diversas fuentes (gráficas, tablas, textos, estadísticos, símbolos y dibujos) de manera eficaz para dar solución a una situación propuesta

**PASOS A SEGUIR EN UN PLAN DE MEJORAMIENTO:**

1. Consulta sobre los conceptos que buscan alcanzar la competencia
2. Explicación docente
3. Entrega del desarrollo completo del Taller en hojas de block
4. Evaluación y sustentación del taller desarrollado.

**Competencias Saber y Hacer**

Encuentra el número de posibles resultados de experimentos aleatorios, con reemplazo y sin reemplazo, usando técnicas de conteo adecuadas, y argumenta la selección realizada en el contexto de la situación abordada. Encuentra la probabilidad de eventos aleatorios compuestos

**Evidencias de Desempeño**

Encuentra la probabilidad de eventos dados usando razón entre frecuencias

**Actividades a Desarrollar**

1. En un curso de 30 alumnos 18 son mujeres. ¿Cuál es la probabilidad de que al escoger una persona está no sea mujer?
2. En un jardín infantil hay 8 morenos y 12 morenas, así como 7 rubios y 5 rubias. ¿Si se elige un integrante al azar, la probabilidad de que sea rubio o rubia es?
3. La probabilidad de que al hacer rodar un dado, salga un número primo es
4. Una tómbola tiene 5 bolas numeradas del 1 al 5. Al sacar una de las bolas, la probabilidad de que el número grabado en ella sea divisor de 5 es
5. Se hacer rodar 2 veces un dado común y se considera la suma de los puntos obtenidos en ambos lanzamientos. La primera vez sale un número par. La probabilidad que la suma sea mayor que 7 es
6. En la fonda “Mi abuelita”, el menú incluye tres platos diferentes: una sopa, un guisado y un postre. La sopa puede ser de zanahoria, calabaza o champiñones; el guisado puede ser mole, milanesa o asado, y el postre

puede ser helado o fruta. ¿Cuántos menús diferentes tiene la fonda “Mi abuelita”? Responda: ¿cuál es la probabilidad de que una persona elija sopa de zanahoria, milanesa, y fruta?

7. Una mujer es portadora de hemofilia. Aunque la mujer no tiene la enfermedad, puede transmitirla o no a sus hijos. Suponiendo que esta mujer tenga tres hijos, determine mediante un diagrama de árbol las posibilidades de transmitir o no la enfermedad a sus hijos. Responda: ¿cuál es la probabilidad de que ningún hijo tenga la enfermedad?

8. Si planeamos hacer un viaje de vacaciones y estamos indecisos de ir a Acapulco, Huatulco, Cancun o Ixtapa, y no sabemos si ir en autobús, avión o automóvil, ¿de cuantas maneras diferentes podríamos arreglar uno de los viajes? Realizar un diagrama de árbol.

9. Diana se viste para ir al trabajo. Se va a poner una falda negra. No sabe si combinarla con una blusa rosada, blanca o azul. También podría usar zapatos negros, blancos o rosados. ¿Cuántos trajes posibles puede formar? Responda: ¿cuál es la probabilidad que Diana use la falda negra, con la blusa rosada y los zapatos blancos?