



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO
FUNDACIÓN QUITALMAHUE
Eyzaguirre 2879 Fono- 22-852 1092 Puente Alto
planificacionessanalfonso@gmail.com
www.colegiosanalfonso.cl



ASIGNATURA: Matemática **NIVEL:** Media

DOCENTE: Úrsula Cortés – Christian Pizarro. **CURSO:** 3° A – B - C

Profesionales P.I.E: Guillermo Ziem – Stephanie Rojas

ACTIVIDAD N° 6

UNIDAD: Estadística y probabilidad

OA 2. Tomar decisiones en situaciones de incerteza que involucren el análisis de datos estadísticos con medidas de dispersión y probabilidades condicionales.

ESTUDIANTE: _____

- **Tema: Probabilidad Condicionada.**

Materiales:

- Cartulina (si no cuentas con este material, puedes realizarlo con lo que tengas en tu casa, hojas de block, cartón, etc.)
- Lápices de colores
- Recortes, impresiones o dibujos.

INSTRUCCIONES:

Crear un afiche alusivo al tema “Probabilidad condicionada”.

- Debe incluir el título
- Incluir una definición de probabilidad (escrito a mano)
- Incluir una definición de probabilidad condicionada. (escrito a mano)
- Puedes incluir recortes o dibujos relacionados con el tema
- Debe contener un ejercicio de probabilidad condicionada, puedes utilizar el del ejemplo o crear uno propio
- El tamaño **mínimo** del afiche debe ser de 30 cm por 50 cm.

- Una vez realizado toma una fotografía del afiche y envíala a tu profesor de matemática. Recuerda que se evaluará igual que las actividades anteriores.

Definiciones

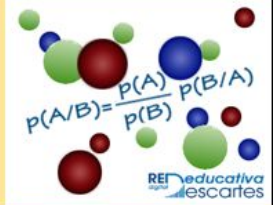
Probabilidades: Las probabilidades constituyen una rama de las matemáticas que se ocupa de medir o determinar cuantitativamente la posibilidad de que un suceso o experimento produzca un determinado resultado. La probabilidad está basada en el estudio de la combinatoria y es fundamento necesario de la estadística

Probabilidad: La probabilidad mide las posibilidades de que cada uno de los posibles resultados en un suceso que depende del azar sea finalmente el que se dé. Por ejemplo: la probabilidad mide la posibilidad de que salga "cara" cuando lanzamos una moneda, o la posibilidad de que salga 5 cuando lanzamos un dado.

Probabilidad condicionada: es la probabilidad de que ocurra un evento A, sabiendo que también sucede otro evento B. La probabilidad condicional se escribe $P(A|B)$, y se lee <la probabilidad de A dado B>.

Puedes guiarte por el siguiente ejemplo para crear tu afiche.

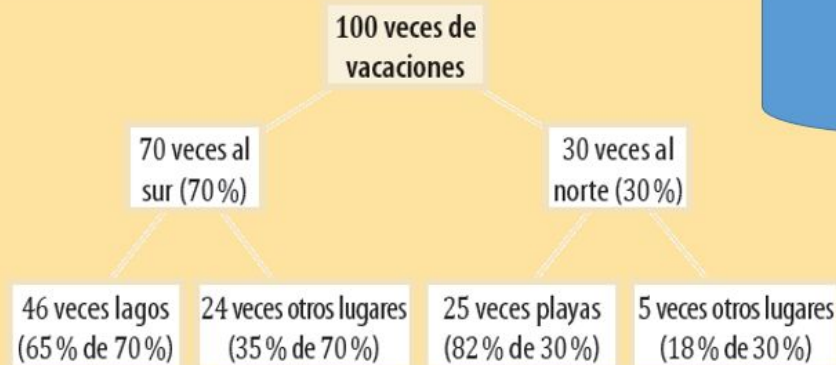
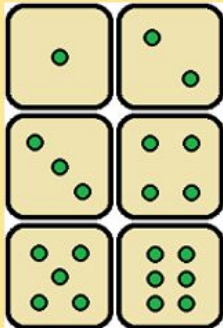
Probabilidades



Probabilidad: es...



*Probabilidad
Condicionada: es...*



$$P(\text{IR A OTROS LUGARES}) = \frac{P(\text{IR A OTROS LUGARES})}{P(\text{norte})} = \frac{5}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6} \approx 0,17 = 17 \%$$



Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

© Can Stock Photo