

Unidad Didáctica, Octavo año:

Versión para estudiantes.

Katherine Abarca Mena

Jorge Jiménez Madrigal

Índice

1. Principal	3
2. Conocimientos sobre probabilidad	3
2.1. Azar	3
2.1.1. Aleatoriedad y determinismo	4
2.2. Espacio muestral	4
2.3. Eventos	5
2.4. Probabilidad	6
2.5. Prueba Final	7
3. Curiosidades	7

1. Principal

- Ingrese al blog "Probabilidad octavo año" <http://probabilidadoctavo.weebly.com/>
- Al ingresar al blog se encontrará con la ventana principal.



Figura 1: Ventana Principal

- Revise las instrucciones generales que se dan en el blog.
- Ingrese a la sección de "Conocimientos sobre probabilidad".

2. Conocimientos sobre probabilidad

Haga click en "click aquí" para realizar las actividades del tema.



Figura 2: Ventana de Actividades

2.1. Azar

En la sección de "conocimientos", se encontrará con los objetivos y contenidos de la sección.

2.1.1. Aleatoriedad y determinismo

- Ingrese a la actividad 1.



Figura 3: Actividad 1

- Una vez en la actividad, responda las seis preguntas relacionadas con casos aleatorios y deterministas.
- Ahora revise la sección de definiciones, que le ayudarán a comprender mejor el tema.
- Seguido, realice la actividad 2, donde usted debe de clasificar según correspondan a situaciones aleatorias o deterministas.



Figura 4: Actividad 2

2.2. Espacio muestral

- Revise las secciones de conocimientos y definiciones.
- En la parte de definiciones, vea el video de "Diagrama de árbol".
- Ahora proceda a realizar la actividad 3, en la que se encontrará con "El desayuno de Pedro", siga las instrucciones y explore las diferentes posibilidades que tiene Pedro para desayunar.



Figura 5: Actividad 3

- En la actividad 4, Con ayuda del applet de geogebra, conteste las preguntas que aparecen en esta sección.



Figura 6: Actividad 4

- Similar a las anteriores, explore la actividad 5 y responda lo que se le solicita.



Figura 7: Actividad 5

2.3. Eventos

- En la sección de "conocimientos", se encontrará con los objetivos y contenidos de la sección.
- Seguido en la actividad 6, está el "juego de la ruleta" responda la pregunta que se le plantea.

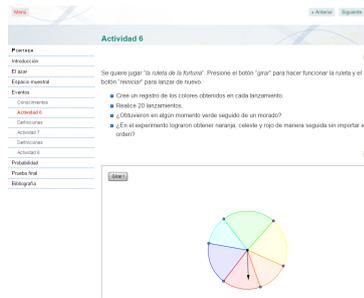


Figura 8: Actividad 6

- Ahora revise la sección de definiciones, y responda las preguntas de la actividad 7.
- Ahora revise la sección de definiciones, y responda las preguntas de la actividad 8.



Figura 9: Actividades 7 y 8

2.4. Probabilidad

- Al igual que en las secciones anteriores, revise la parte de contenidos.
- Ingrese a la actividad 9, lleve el deslizador "Anterior-Siguiente" hasta el final y proceda a contestar las preguntas que se le plantean.



Figura 10: Actividad 9

- En la actividad 10, con ayuda del botón "Recalcular", realice el simulacro del lanzamiento de los dados y responda las preguntas que se le plantean.

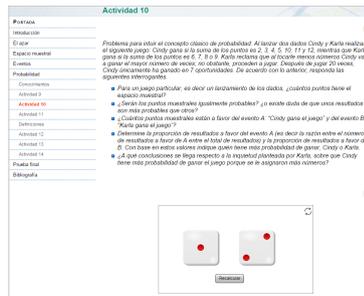


Figura 11: Actividad 10

- Ahora en la actividad 11, lea la reseña histórica sobre Pierré Simon de Laplace.
- Revise las definiciones acerca de probabilidad.
- Seguido, siguiendo las instrucciones que se le presentan en cada actividad, explore las actividades 12,13 y 14.



Figura 12: Actividad 12,13 y 14

2.5. Prueba Final

La prueba final consta de 13 preguntas de selección única, relacionadas a los temas de todas las actividades anteriores, respondalas con las opción que considere la correcta, y al final haga click en el botón "enviar respuesta" para conocer su nota.

3. Curiosidades

Una vez que halla terminado de explorar las actividades, regrese al blog, y lea las curiosidades que se presentan, entre las que están:

- Compra de lotería en el estado de California.

- La coincidencia de los cumpleaños.
- La compañía de seguros y la lotería primitiva.
- La suerte de Villadicha
- Marilyn Vos Savant y el problema de las puertas.