

<b>Comenzado el</b>	viernes, 8 de septiembre de 2023, 10:36
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	viernes, 8 de septiembre de 2023, 10:52
<b>Tiempo empleado</b>	16 minutos 10 segundos
<b>Calificación</b>	<b>9,00</b> de 10,00 ( <b>90%</b> )

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un experimento aleatorio, los resultados pueden no estar influidos por el azar.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'


Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dados dos sucesos  $A$  y  $B$  referidos a un mismo experimento aleatorio, si  $A$  y  $B$  son mutuamente excluyentes, entonces  $P(A \cup B) = P(A) \times P(B)$ .

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **3**


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando se calcula  $P(A / B)$ , el suceso  $B$  puede ser el suceso imposible.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **4**


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la fórmula de probabilidad condicional, la probabilidad del evento que se sabe que ya ocurrió se coloca en el numerador.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando calculamos  $P(B / A)$ , estamos calculando  $P(B)$  con respecto al espacio muestral reducido del evento  $A$ .

Seleccione una:

☒ Verdadero 

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La probabilidad clásica a menudo recibe el nombre de "probabilidad a priori".

Seleccione una:

☒ Verdadero 

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **7**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En un experimento en el que se aplica la regla de Bayes los sucesos que completan el espacio muestral deben ser compatibles.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✖

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **8**


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el lanzamiento de dos dados, los eventos (5,5) y (6,6) son compatibles.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'



Pregunta **9**


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las probabilidades de frecuencia relativa se basan en creencias e ideas del que realiza la evaluación de las mismas.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'


Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dados dos sucesos  $A$  y  $B$  referidos a un mismo experimento aleatorio, luego se verifica  $P(A/B) = P(A) / P(B)$ .

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

