

Hoja de Actividades

Fenilcetonuria

Actividad 1

A continuación, registra datos o información que te parezca relevante del video acerca de la Fenilcetonuria (PKU), que es un tipo de trastorno del metabolismo de los aminoácidos.

Identifica los dos eventos relevantes de este problema.

A: _____

B: _____

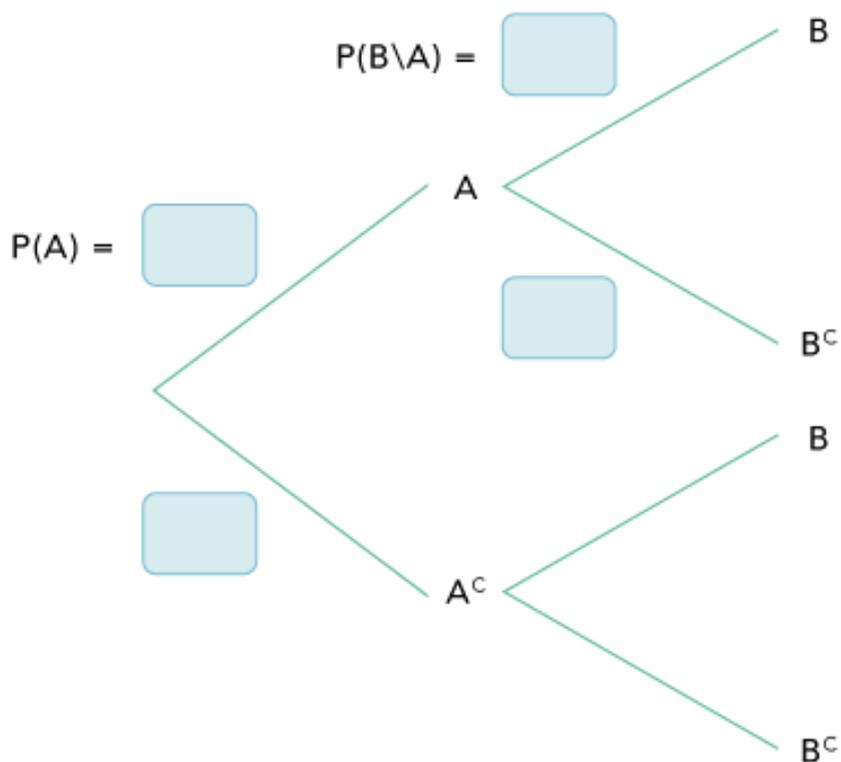
Actividad 2

Completa la tabla describiendo el significado de cada probabilidad y registra su valor.

Probabilidad	Significado	Valor
$P(A)$		
$P(B)$		
$P(B A)$		
$P(B^c A)$		

Actividad 3

En el siguiente **diagrama de árbol de probabilidades condicionales**, completa con los valores de las probabilidades de cada evento.



Recordemos el problema que queremos resolver:

Ud. se entera que el examen PKU de un recién nacido, dio positivo.
¿Cuán probable es que el bebé realmente tenga esta condición?

a. Expresa lo que se pide en esta pregunta utilizando notación probabilística.

b. Calcula la probabilidad de que un bebé realmente tenga PKU, sabiendo que dio positivo en el test.