



Mi Universidad

Mapa conceptual.

Nombre del Alumno: Emma Yareni Montejo García.

Nombre del tema: .

Parcial:2

Nombre de la Materia:

Nombre del profesor: Rosario Lújanos Gómez.

Tec. Enfermería.

Quinto semestre.

Árbol de probabilidad



Probabilidad: es una medida de la certidumbre de que ocurra un evento. Se valor es un número entre 0 y 1, donde un evento imposible corresponde a cero y uno seguro corresponde a uno.

Aplicación: El análisis de riesgo empresarial. Según el cual se estiman las posibilidades de caída de precio de las acciones bursátiles, y se intenta predecir la conveniencia o no de la inversión en una u otra empresa.

fenómenos aleatorios:
En primer lugar, un fenómeno aleatorio es por naturaleza impredecible. De ahí que se denomine aleatorio (azaroso). Por ejemplo, la climatología. Bajo circunstancias similares, el clima puede ser cambiante



El **determinismo** científico es un paradigma científico que considera que, a pesar de la complejidad del mundo y su impredecibilidad práctica, el mundo físico evoluciona en el tiempo según principios o reglas totalmente predeterminadas y el azar es solo un fenómeno aparente.

Experimento:
Un experimento, generalmente evalúa una hipótesis, que es una expectativa sobre cómo funciona un proceso o fenómeno en particular. ... En ingeniería y ciencias físicas, los experimentos son un componente primario del método científico.

espacio muestral: está formado por todos los posibles resultados de un experimento aleatorio. Es decir, se compone de todos y cada uno de los sucesos elementales. El espacio muestral es una parte del espacio probabilístico.



propiedades de la probabilidad: La probabilidad de la unión de dos sucesos es la suma de sus probabilidades menos la probabilidad de su intersección. Si un suceso A está incluido en otro suceso B, entonces la probabilidad de A es menor o igual a la probabilidad de B.

eventos mutuamente excluyentes: son cosas que no pueden ocurrir al mismo tiempo. Por ejemplo, no puedes correr hacia adelante y hacia atrás simultáneamente. Las acciones "correr hacia adelante" y "correr en reversa" son mutuamente excluyentes.

Dos eventos son independientes si el resultado del segundo evento no es afectado por el resultado del primer evento. Dos eventos son dependientes si el resultado del primer evento afecta el resultado del segundo evento así que la probabilidad es cambiada.