

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno
(a)Andrea Ochoa Alvarado

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	Primero	
Carrera	Bachillerato técnico en Semestre enfermería /cuatrimestre 5 to	Fecha: 14/09/2021		
Materia	Probabilidad y estadística	Grupo escolarizado		
	Total de Preguntas:		Calificación :	

Instrucciones: Responda de manera clara las siguientes preguntas.

1.- ¿Qué es la probabilidad? asociada a un suceso o evento aleatorio es una medida del grado de certidumbre de que dicho suceso pueda ocurrir.

2.- ¿Qué son los conjuntos? es una colección bien definida de objetos, entendiendo que dichos objetos pueden ser cualquier cosa: números, personas, letras, otros conjuntos, etc. Algunos ejemplos son: A es el conjunto de los números naturales menores que 5. ... C es el conjunto de las vocales a, e, i, o y u.

3.- ¿Qué son los diagramas de Ventt? son esquemas usados en la teoría de conjuntos, tema de interés en matemáticas, lógica de clases y razonamiento diagramático.

4.- ¿Qué es el universo en los diagramas de Ventt? se representa en forma de rectángulo y todos los elementos gráficos del diagrama deberán encontrarse dentro de él. Los conjuntos se representan en forma de círculo u óvalos. Los elementos se representan textualmente, en cualquier parte del universo

5.- De 2 aplicaciones de la estadística en enfermería: bioestadística y en algunas soluciones con medicamentos

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Andrea echoo Alvarado - Examen estadística 14/09/2021

Ejercicio 1

Datos =

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18\}$$

$$A = \{1, 5, 6, 12, 15, 17, 18\}$$

$$B = \{1, 2, 3, 15, 16\}$$

$$C = \{1, 3, 5, 14, 16, 18\}$$

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 5, 6, 12, 15, 16, 17, 18\}$$

$$A \cup C = \{1, 3, 5, 6, 12, 14, 15, 16, 17, 18\}$$

$$B \cup C = \{1, 2, 3, 5, 14, 15, 18\}$$

$$A \cap B = \{1\}$$

$$A \cap C = \{1, 3, 5, 15, 18\}$$

$$B \cap C = \{1, 16\}$$

$$A \cap B \cap C = \{1, 3, 5, 15, 16, 18\}$$

$$A - B = \{3, 5, 6, 12, 15, 17, 18\}$$

$$A - C = \{6, 12, 17\}$$

$$B - C = \{2\}$$

$$C - A = \{14, 16\}$$

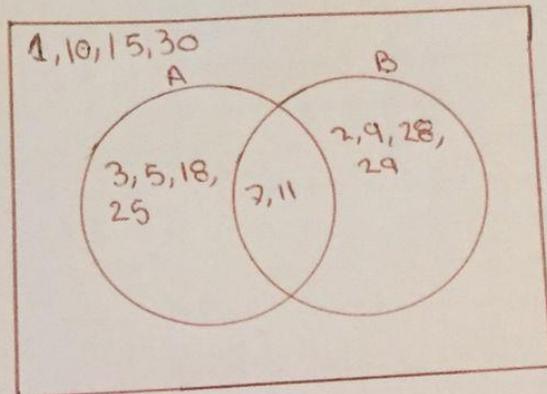
$$A' = \{1, 3, 5, 6, 12, 15, 17, 18\}$$

$$B' = \{1, 2, 16\}$$

$$C' = \{1, 3, 5, 14, 15, 18\}$$

Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Andrea ocha Alvarado - Examen estadística 14/09/2021



Datos =

Universo = 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 15, 18, 25, 28, 29, 30

Conjunto A = 3, 5, 7, 11, 18, 25

Conjunto B = 2, 7, 9, 11, 28, 29

$A \cup B = 3, 5, 7, 11, 18, 25$

$B \cup A = 2, 7, 9, 11, 28, 29$

A intersección B = 7, 11

A menos B = 3, 5, 18, 25

B menos A = 2, 9, 28, 29

Complemento de A = 2, 7, 9, 11, 28, 29

Complemento de B = 1, 10, 15, 30, 3, 5, 18, 25