

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

Nombre del alumno (a) Manuel Alfaro  
zamorano

Sello de autorización

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

Instrucciones: Responda de manera clara las siguientes preguntas.

1.- ¿Qué es la probabilidad? La probabilidad asociada a un suceso o evento aleatorio es una medida del grado de certidumbre de que dicho suceso pueda ocurrir. Se suele expresar como un número entre 0 y 1, donde un suceso imposible tiene probabilidad cero y un suceso seguro tiene probabilidad uno.

2.- ¿Qué son los conjuntos?

La teoría de conjuntos es una rama de la lógica matemática que estudia las propiedades y relaciones de los conjuntos: colecciones abstractas de objetos, consideradas como objetos en sí mismas. Los conjuntos y sus operaciones más elementales son una herramienta básica en la formulación de cualquier teoría matemática.

3.- ¿Qué son los diagramas de Ventt? Los diagramas de Venn son esquemas usados en la teoría de conjuntos, tema de interés en matemáticas, lógica de clases y razonamiento diagramático. Estos diagramas muestran colecciones de cosas por medio de líneas cerradas.

4.- ¿Qué es el universo en los diagramas de Ventt? El universo 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: a.

5.- De 2 aplicaciones de la estadística en enfermería La estadística es parte esencial del área de la salud, por cuanto los programas de salud, son cuantificados en informes mensuales en donde se cuantifica una serie de datos, para medir los indicadores del mismo

Instrucciones: Con los datos siguientes realice el diagrama de ventt

Ejercicio:

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

Universo: 1,2,3,4,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,,17,18

A: 1, 5,6,12,15,17,18

B: 1,2,3, 15,16,

C: 1,3,5,14, 16, 18

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

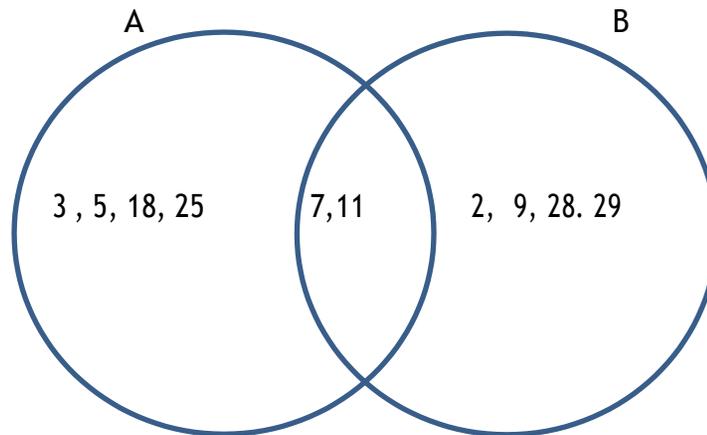
Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

1, 10, 15, 30



Instrucciones: Con el siguiente diagrama realice los siguientes cálculos.

U

Calcular: para cada uno de los ejercicios los siguientes incisos

Universo

Conjunto A

Conjunto B

A u B

A intersección B

A menos B

B menos A

Complemento de A

Complemento de