

	<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	

**Nombre del alumno (a)**

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Abel Estrada Dichi</b>	<b>Parcial</b>	<b>Final</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Enfermería</b>	<b>Semestre /cuatrimestre</b>	<b>4°</b>	<b>Fecha:</b> 09/12/23
<b>Materia</b>	<b>Bioestadística</b>	<b>Grupo "A"</b>		
	<b>Total de Preguntas:</b>	<b>10</b>		<b>Calificación :</b>

**INSTRUCCIONES: Resuelve lo que se solicita a continuación**

Se presentan a continuación las mediciones de colesterol en sangre (mg/dl) en 30 personas.

180, 201, 152, 174, 164, 174, 157, 203, 207, 156, 179, 188, 181, 188, 183, 174, 197, 181, 181, 186, 156, 132, 196, 202, 188, 161, 171, 227, 167, 170.

Determina la media, mediana, moda, varianza, desviación estándar, rango, cv

Un grupo de profesionales especialistas en salud mental de un hospital psiquiátrico, donde los pacientes permanecen mucho tiempo, deseaba estimar el nivel de respuesta de pacientes retraídos en un programa de terapia de remotivación. Con este fin, se contaba con una prueba estandarizada, pero era incosteable y tardada para administrarla, para superar este obstáculo, el grupo desarrolló una prueba que era mucho más fácil de aplicar. Para ello se prueban las dos terapias y estos son los resultados. Elabora una gráfica de dispersión con los datos, si hay correlación, la ecuación de la recta, la intersección con el eje Y para trazar la recta y predice para los siguientes de valores

Nueva prueba (x)	Prueba estandarizada (y)
50	61
55	61
60	59
65	71
70	80
75	76
80	90
40	
63	
100	



**EXAMEN  
SUBDIRECCION ACADEMICA**

**SAC- FOR-19-2**

<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	