

	<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>Tercero</b>	
<b>Carrera</b>	<b>MVZ</b>	<b>Fecha:</b>		
<b>Materia</b>	<b>Control de calidad</b>	<b>Grupo "A"</b>		
	<b>Total de Preguntas:</b>	<b>10</b>	<b>Calificación :</b>	

Contesta los siguientes planteamientos de acuerdo a tus conocimientos, es importante que tus resultados los escribas a lapicero para posteriores aclaraciones.

Una fábrica de alimentos, hace un muestreo para determinar el contenido de proteínas que tienen, el cual debe ser 30%, para ello realiza un muestreo de 15 días y se toman 7 muestras por días y se tienen los siguientes datos. Realiza el análisis de una carta X y R, y realiza las gráficas, para determinar si están dentro de los parámetros requeridos o tienen fallas en la producción.

Días	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7
1	29.5	28.5	28	30	28	30	29
2	28	27	27.5	26.5	26	27	30
3	27.5	26	26.5	27	27	25.5	27
4	28	30	28	31	29	28	25
5	27	26	27	27	26.5	26	30
6	29	29	30	28.5	27	28	28
7	30	28	31	28.5	29	28.5	29
8	31	27.5	29	28	30	29	27
9	29	28	30	27	28	27	26.5
10	27	28.5	27	29	27	28	29
11	29	29	27	29	30	28	28.5
12	32	30	31	29	28	29	26
13	28	30.5	29	29.5	31	31	30
14	29	29.6	31	30	29	28	29
15	27	30	28	31	30	29	30