



Mi Universidad

ACTIVIDAD I

NOMBRE DEL ALUMNO: **ESMERALDA JAQUELINE RODRIGUEZ MUÑOZ**

TEMA: **Generalidades de la Bioestadística**

PARCIAL: **I**

MATERIA: **Bioestadística**

NOMBRE DEL PROFESOR: **Ing. Joel Herrera Ordoñez**

LICENCIATURA: **Enfermería**

CUATRIMESTRE: **4to**

ACTIVIDAD 1. INTRODUCCION HISTORICA DE LA ESTADISTICA EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD (VALOR 10%)

Instrucciones: Completa los cuadros de la siguiente tabla, tal como se muestra en el ejemplo, por lo que deberás poner la imagen y la aportación de los personajes mencionados. Apóyate del archivo adjunto en el apartado de recursos denominado “**Historia de la Bioestadística**”, así como de imágenes que puedes buscar en internet.

IMAGEN	NOMBRE	APORTACION
	Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872)	Realizo la primera aplicación del método numérico en su clásico estudio de la tuberculosis
	René Villermé (1782-1863) y William Farr (1807-1883)	hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.
	Francis Galton (1822-1911)	Fue un autor polifacético, una polimatía que escribió sobre muchos temas, incluyendo la meteorología, la antropología, la herencia, la estadística, la psicología, la eugenesia y la criminología.
	William Heaton Hamer (1862-1936)	propuso un modelo temporal discreto en un intento de explicar la ocurrencia regular de las epidemias de sarampión.
	Ronald Ross (1857-1932)	Descubridor de la causa de la malaria y pionero en enfermedades tropicales.
	Bradford Hill (1897-1991)	Fue el estadístico del comité de ensayos de la estreptomocina en la tuberculosis del Medical Research Council, su estudio sobre el tratamiento de la tuberculosis es generalmente aceptado como el primer ensayo clínico aleatorizado.
	Florence Nightingale (1820- 1910)	Promovió el cuidado del ambiente para facilitar una pronta recuperación de los enfermos, pues gracias al trabajo desempeñado con los pacientes puede percatarse de las variable que eran causas por las que enfermaban o morían.

ACTIVIDAD 2. DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS

Con base en lo explicado en clases presenciales, organiza el siguiente conjunto de datos y realiza lo que se indica a continuación:

Ejercicio (valor 10%)

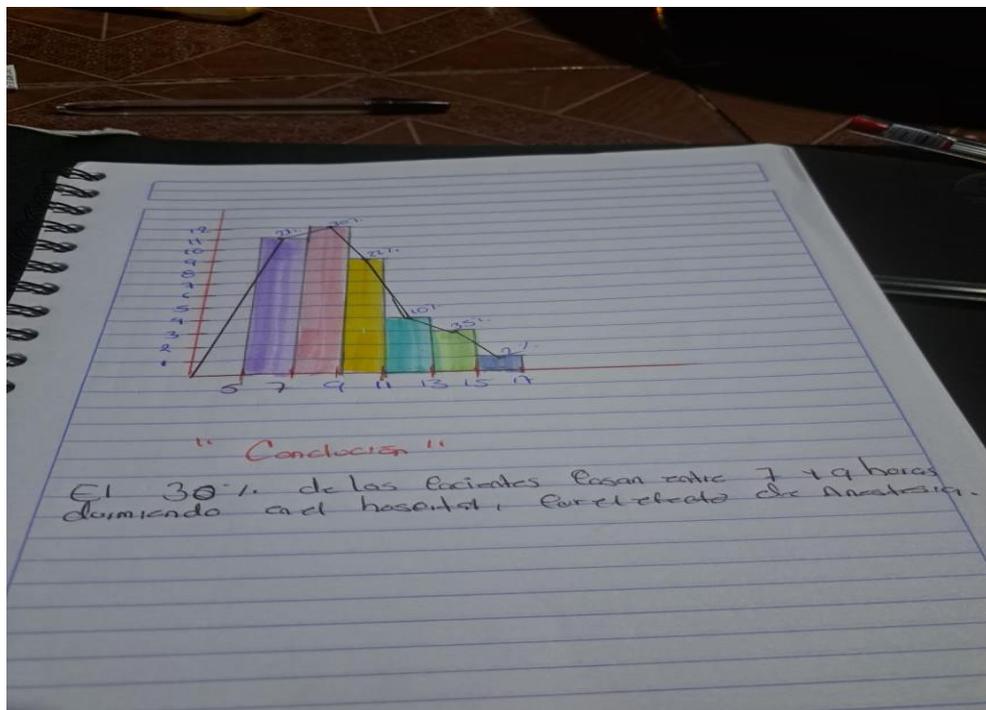
Los siguientes datos representan el número de horas de sueño de 40 pacientes de un hospital como consecuencia de la administración de cierto anestésico:

7	8	5	10	9	10	5	12	8	6
10	11	6	5	10	11	10	5	9	13
8	12	8	8	10	15	7	6	8	8
5	6	9	7	14	8	7	5	5	14

Con esta información realiza lo siguiente:

- Agrupar los datos en intervalos
- Construye la tabla de distribución de frecuencias
- Realiza el histograma y el polígono de frecuencias
- Plantee la conclusión del ejercicio

HORAS	f	fr	Fr%	F	X
5-7	11	0.27	27%	11	6
7-9	12	0.3	30%	23	8
9-11	9	0.22	22%	32	10
11-13	4	0.1	10%	36	12
13-15	3	0.35	35%	39	14
15-17	1	0.02	2%	40	16
TOTAL	40	98	98%		



Nota: Una vez terminadas ambas actividades, adjúntalas en un solo archivo en formato PDF, con su respectiva presentación y operaciones en el apartado correspondiente en plataforma.