



NOMBRE DEL ALUMNO: Sandra Lizeth Vázquez ventura

TEMA: Generalidades de la Bioestadística

PARCIAL: I

MATERIA: Bioestadística

NOMBRE DEL PROFESOR: Ing. Joel Herrera Ordoñez

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4°

IMAGEN	NOMBRE	APORTACION
	Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872)	Realizo la primera aplicación del método numérico en su clásico estudio de la tuberculosis
	Francis Galton (1822-1911)	basado en el darwinismo social, Fundó la biometría estadística.
	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)	exploró la aplicación matemática de la teoría de las probabilidades con la finalidad de determinar la relación entre el número de mosquitos y la incidencia de malaria en situaciones
	Bradford Hill (1897-1991)	Pero el cambio más radical en la dirección de la epidemiología
	Florence Nightingale (1820- 1910)	Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó,

Ejercicio 1

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

$$R = 15 - 5 = 10$$

$$K = 40 \log x 3.322 + 1$$

$$K = 6.32$$

$$K = 6$$

$$A = 10/6$$

$$A = 2$$

Clase	F	FR	FR%	F	X
5-7	11	0.27	27%	11	8.5
7-9	12	0.3	30%	23	11.5
9-11	9	0.22	22%	32	14.5
11-13	4	0.1	10%	36	17.5
13-15	4	0.1	10%	40	20.5

