Docente: Juan Carlos Vergara Schmalbach
PARCIAL II. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1. (15%) Dado el sueldo de 100 obreros, según el salario para por cada hora:

Salario Hora ($/hr)		f
Lim. Inf.	Lim. Sup.	
120.5	125.5	17
125.5	130.5	20
130.5	135.5	38
135.5	145.5	25

Determine:

a. Cuantos obreros ganan más $132 por hora (muestre gráficamente)
b. Cuantos obreros ganan menos de $127 por hora (muestre gráficamente)

2. (10%) Identifique, de forma gráfica y mediante pruebas estadísticas, la forma resultante de la curva de la distribución del ejercicio anterior.

3. (15%) A partir de la siguiente información, grafique la forma de la distribución, sí:

Coeficiente de Pearson = 0
Medida Cuartil de Asimetría = 0
Coeficiente de Curtosis = 3
Media = 20
Mediana = 20

4. (60%) En una urna existen 20 pelotas:

8 rojas
3 Verdes
9 Negras

Se extraen simultáneamente 3 pelotas. Determinar:

a. El número de arreglos posibles (considere cada pelota como diferente y única).
b. Cuantas arreglos existen de que se saque una pelota roja y dos negras
c. Cuantas arreglos existen de que se saquen tres pelotas verdes
d. Cuantas combinaciones existen de que se saquen una roja, una verde y una negra.