



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Rosalba Mazariegos López

PARCIAL: 3 Parcial

MATERIA: Bioestadística

NOMBRE DEL PROFESOR: Magner Joel Herrera Ordoñez

LICENCIATURA: Enfermería

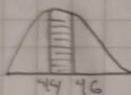
CUATRIMESTRE: 4

La longitud del fémur de cualquier feto a las 25 semanas de gestación sigue una distribución normal con una media de 44 mm y una desviación típica de 2 mm. Si tomamos una embarazada al azar con 25 semanas de gestación ¿Qué probabilidad tenemos de que el fémur de su feto mida más de 46 mm?

TEMA: _____ FECHA: _____

La longitud del fémur de cualquier feto a las 25 semanas de gestación sigue una distribución normal con una media de 44 mm y una desviación típica de 2 mm. Si tomamos una embarazada al azar con 25 semanas de gestación. ¿Qué probabilidad tenemos de que el fémur de su feto mida más de 46 mm?

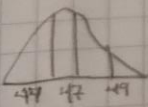
a) más de 46 mm.



$$z = \frac{46 - 44}{2} = 1 \rightarrow 0.3413 = 34.13\%$$

| |
|--------|
| 50.00% |
| 34.13% |
| 15.87% |

b) entre 47 y 49



$$z = \frac{47 - 44}{2} = 1.5 \rightarrow 0.4332$$

$$z = \frac{49 - 44}{2} = 2.5 \rightarrow 0.4938$$

$$0.4938 - 0.4332 = 0.0606 \rightarrow 6.06\%$$

