



Nombre del alumno (a): Alexa Yomara Tellez Mendez

Nombre del docente: Abel Estrada Dichi

Materia: PRODUCCION SUTENTABLE DE LECHE

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Tema: Sólidos totales

Ocosingo Chiapas a 12 de junio de 2022

Sólidos totales

Desarrollo de la actividad:

Calcula los sólidos totales de una muestra de leche que está a 35 °C y que se obtiene la densidad por medio de un picnómetro de 20 ml y nos reporta un peso de 20.68 grs con 3.1% de grasa

$$D = \frac{m}{v}$$

$$D = \frac{20.68 \text{ grs}}{20 \text{ ml}}$$

$$D = 1.034 \text{ grs/ml}$$

$$D = 34 \text{ }^{\circ}\text{Q}$$

$$D \text{ variación: } 20 \times 0.0002$$

$$D \text{ variación: } 0.004$$

$$D \text{ real: } 1.034 + 0.004$$

$$D \text{ real: } 1.038 \text{ }^{\circ}\text{Q}$$

$$St: 0.25 L + 1.2 F + 0.14$$

$$St: (0.25 \times 38) + (1.2 \times 3.1) + 0.14$$

$$St: 13.36 \%$$