



**Nombre del alumno: Alba Paulina  
Gómez Alvaro.**

**Nombre del profesor: Ing. Abel  
Estrada Dichi.**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y  
Zootecnia.**

**Materia: Producción sustentable de leche.**

Ocosingo, Chiapas a 28 de Julio del 2021

Calcula los solidos totales de una muestra de leche que está a 35°C y que obtiene la densidad por medio de un picnómetro de 20 ml y nos reporta un peso de 20.86 grs con 3.1% de grasa.

$$D=m/v$$

$$D=20.86/20 \text{ ml}$$

$$D=1.043$$

$$\mathbf{D=43 \text{ } ^\circ\text{Q}}$$

$$D\text{variacion}=20 \times 0.0002$$

$$D\text{variacion}= 0.004$$

$$D\text{real}= 0.43+0.004$$

$$D\text{real}= 1.047$$

$$\mathbf{47 \text{ } ^\circ\text{Q}}$$