



**Nombre del alumno: Ornaldo Fabian
San Martín San Martín**

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

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

Materia: Producción de leche.

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Ejercicio.

Ocosingo, Chiapas a 11 de junio del 2022

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

$$D_{\text{variacion}} = 20 * 0.0002 \\ = 0.004$$

$$D_{\text{real}} = 1.034 \\ = 1.034 + 0.004 \\ = 1.038$$

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

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

$$D = 1.034$$

$$\boxed{34Q}$$

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

$$St = (0.25 * 38) + (1.2F * 3.1) + (0.14)$$

$$\boxed{St = 13.36}$$