

**Nombre del alumno:** Ana Guadalupe Del Ángel Vázquez

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

**Nombre del trabajo:** **PICNOMETRÍA**

**Materia:** PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE

**Grado:** 9° Cuatrimestre

**Grupo:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas a 10 de Junio de 2021

Se tiene un picnómetro de 10ml, se usa para determinar la densidad de la leche, se lleva a una balanza y nos da una lectura de 10.32grs, dicha lectura se toma a 5°C. Determina la densidad de la leche a esa temperatura, haz el ajuste de temperatura y determina los °Q de la leche.

Datos:

- 10 ml picnómetro
- 10.32 grs
- \* 5°C

Fórmula:

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

Procedimiento:

$$* D = \frac{10.32 \text{ grs}}{10 \text{ ml}} = 1.032 \text{ grs}$$

$$\text{Ajuste: } 10\% \times 0.0002 = 0.002$$

$$D_r = 1.032 \text{ grs} - 0.002 =$$

$$D_r = 1.03$$

RESULTADO: 30°Q

