



**Nombre del alumno: Pablo Einer
Sántiz Ruíz**

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

Nombre del trabajo: Picnometría

**Materia: Producción sustentable de
leche**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 9no. Cuatrimestre

Grupo: A

Ocosingo, Chiapas a 10 de junio de 2021.

Se tiene un picnómetro de 10 ml, se usa para determinar la densidad de la leche, se lleva a una balanza y nos da una lectura de 10.32 grs, 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.

Procedimientos:

$$\text{Densidad leída} = \text{Masa/Volumen} = 10.32 \text{ gr}/10 \text{ ml} = \mathbf{1.032}$$

$$\text{Ajuste de temperatura} = 15 \text{ °C} - 5 \text{ °C} = \mathbf{10 \text{ °C}}$$

$$10 \text{ °C} \times 0.0002 = \mathbf{0.002}$$

$$\text{Densidad real} = \text{D leída} + \text{Ajuste de temperatura} = 1.032 - 0.002 = 1.030$$

$$\text{Q}^\circ = \mathbf{30 \text{ °Q}}$$

NOTA: ARCHIVO CORREGIDO Y CORRECTO