

UDS

UBER EMMANUEL LÓPEZ FOLIDO

ARQUITECTURA

FUNDAMENTOS DE CONSTRUCCIÓN

"PROPIEDADES FÍSICAS"

PEDRO ALBERTO LÓPEZ GARCIA

SEGUNDO CUATRIMESTRE

19 de febrero del 2023

MATERIAL

DENSIDAD

PESO ESPECIFICO

Arena seca	0.528 672 g/cm ³	5186.28 N/m ³
Arena Humeda	0.7596 4635 g/cm ³	7452.1306 N/m ³
Grava seca	1385.057 g/cm ³	13596.53 N/m ³
Grava Humeda	1500.166 g/cm ³	14720.29 N/m ³
Arcilla seca	1.13 g/cm ³	11099.5 N/m ³
Arcilla Humeda	1.2861 g/cm ³	12617.197 N/m ³
Gravilla seca	1.451738813 g/cm ³	14241.55775 N/m ³
Gravilla Humeda	1.582684 g/cm ³	15526.13885 N/m ³
A. Negra seca	1.2814 g/cm ³	12600.4473 N/m ³
A. Negra Humeda	1.3623 g/cm ³	13364.4619 N/m ³

% humedad

$$\text{Arena} = 0.0386 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{Grava} = 92.32691 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{Arcilla} = 87.86253 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{Gravilla} = 91.722638 \text{ g/cm}^3$$

$$\text{A. Negra} = 94.281729 \text{ g/cm}^3$$

En esta practica aprendimos a sacar el area de un cilindro y su volumen para despues, checar cuanta materia le entraba al recipiente, tanto humeda como seca, asi tambien el contenido neto que le cabia al recipiente apoyandonos de formulas que nos seran muy utiles para calcular materia para una construccion