



Nombre del Alumno: Gabino Trujillo Sandoval
Nombre del tema cálculo de peso específico y densidad
Parcial II
Nombre de la Materia fundamentos de construcción
Nombre del profesor: Pedro Alberto García López
Nombre de la Licenciatura arquitectura
Cuatrimestre segundo

PASOS

PASO 1:

Humedecer los diferentes tipos de materiales utilizados

PASO 2:

Poner en recipientes los materiales calcular el peso del material húmedo y seco

PASO 3:

Calcular el peso específico de gravilla, grava arcilla tierra negra y arcilla.

PASO 4:

Calcular densidad de los materiales antes mencionados

MATERIAL	DENSIDAD	PESO ESPECIFICO	HUMEDAD
ARENA CECA	0,5286728 g/cm ³	5,186.28 N/m ³	
RENA HUMEDA	0.75964635 g/cm ³	7,452.1306 N/m ³	69.594%
GRAVA CECA	1.3859 g/cm ³	13,596.53 N/m ³	
GRAVA HUMEDA	1.5006 g/cm ³	14,720.29 N/m ³	108.27621%
ARCILLA CECA	1.13 g/cm ³	11,094.5 N/m ³	
ARCILLA HUMEDA	1.2861 g/cm ³	12,617.195 N/m ³	113.814159%
GRAVILLA SECA	1.451738813 g/cm ³	14,241.55775 N/m ³	
GRAVILLA HUMEDA	1.582684 g/cm ³	15,526.13885 N/m ³	109.019886%
TIERRA NEGRA CECA	1.2844 g/cm ³	12,600.4473 N/m ³	
TIERRA NEGRA HUMEDA	1.3623 g/cm ³	13,364.4619 N/m ³	106.063392%

MATERIAL	DENCIDAD (D)	PESO ESPECIFICO (PE)
GRAVILLA SECA	1.451738813 g/cm ³	14,241.55775 N/m ³
GRAVILLA HUMEDA	1.582684 g/cm ³	15,526.13885 N/m ³
TIERRA NEGRA SECA	1.2844 g/cm ³	12,600.4473 N/m ³
TIERRA NEGRA HUMEDA	1.3623g/cm ³	13,364.4619 N/m ³
ARCILLA SECA	1.13g/cm ³	11,094.5 N/m ³
ARCILLA HUMEDA	1.2861g/cm ³	12,617.145 N/m ³

