



*Nombre del Alumno José Amílcar Trejo hidalgo*

*Nombre del tema calculo de peso especifico y dencidad*

*Parcial II*

*Nombre de la Materia fundamentos de construcción*

*Nombre del profesor: Pedro Alberto García López*

*Nombre de la Licenciatura arquitectura*

*Cuatrimestre segundo*

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

<b>MATERIAL</b>	<b>DENSIDAD (D)</b>	<b>PESO ESPECIFICO (PE)</b>
<b>ARENA SECA</b>	0.5286728g/cm <sup>3</sup>	5,186.28N/m <sup>3</sup>
<b>ARENA HUMEDA</b>	0.75964635g/cm <sup>3</sup>	7,452.1306 N/m <sup>3</sup>
<b>GRABA SECA</b>	1.3859 g/cm <sup>3</sup>	13,596.53 N/m <sup>3</sup>
<b>GRAVA HUMEDA</b>	1.5006g/cm <sup>3</sup>	14,720.29 N/m <sup>3</sup>
<b>ARCILLA SECA</b>	1.13 g/cm <sup>3</sup>	11,094.5N/m <sup>3</sup>
<b>ARCILLA HUMEDA</b>	1.2861 g/cm <sup>3</sup>	12,617.195 N/m <sup>3</sup>

## 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

