

## PROPIEDADES FISICAS

### MATERIALES:

- Arena seca
- Arena húmeda
- Grava seca
- Grava húmeda
- Arcilla seca
- Arcilla húmeda
- Gravilla seca
- Gravilla húmeda
- Recipiente cilíndrico

**PRIMER PASO:** todos los miembros del equipo medimos el diámetro, la altura y sacamos el peso de los recipientes aun estando vacíos



**SEGUNDO PASO:** llenamos los recipientes cuidadosamente con el material correspondiente, sin dejar burbujas de aire.



**TERCER PASO:** sacamos el peso y la densidad de cada uno de los materiales con ayuda de fórmulas y datos.



<b>MATERIAL</b>	<b>DENSIDAD (X)</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>	7,452.1306N/m <sup>3</sup>
<b>GRAVA SECA</b>	1.3859g/cm <sup>3</sup>	13,59.53N/m <sup>3</sup>
<b>GRAVA HUMEDA</b>	1.5005g/cm <sup>3</sup>	14,720.29N/m <sup>3</sup>
<b>ARCILLA SECA</b>	1.13g/cm <sup>3</sup>	11,094.5N/m <sup>3</sup>
<b>ARCILLA HUMEDA</b>	1.2861g/cm <sup>3</sup>	12,617.145N/m <sup>3</sup>

