

Elementos a utilizar

- Balanza analítica electrónica con sensibilidad de, por lo menos, 0,01 gramo.



Obtención de muestras

La muestra a analizar se debe obtener con un cortante de 20x25cm, cuidando de realizar el ensayo dentro del menor tiempo posible y evitando la exposición de la muestra a condiciones ambientales extremas.

Descripción

- Ubique la balanza sobre una base firme y nivelada. De tener la posibilidad elija la escala a utilizar, la que debe ser como mínimo de 0,01 gr. Verifique que su platillo esté libre de impurezas y que el valor indicado sea "cero". De no estarlo, proceda a tarar la balanza presionando la tecla de tara.
- Pese la muestra a analizar con exactitud de 0,01 gramo, anote el peso obtenido sobre la misma muestra (peso húmedo).
- El gramaje del papel se determina mediante el siguiente cálculo:

$$\text{Gramaje de la muestra (en gr/m}^2\text{)} = \frac{\text{Peso de la muestra (en gramos)}}{\text{Superficie de la muestra (en m}^2\text{)}}$$

A los fines prácticos, y dado que la muestra obtenida tiene un área de 100 cm² (0.01 m²), el gramaje de la muestra será igual a:

$$\text{Gramaje de la muestra (en gr/m}^2\text{)} = \text{Peso de la muestra (en gramos)} * 100$$

- El valor obtenido se expresará con una precisión de $\pm 1 \text{ gr/m}^2$.