

ESTUDIO DE LA DENSIDAD CON CUADRADOS DE MUESTREO DE UNA ESPECIE VEGETAL

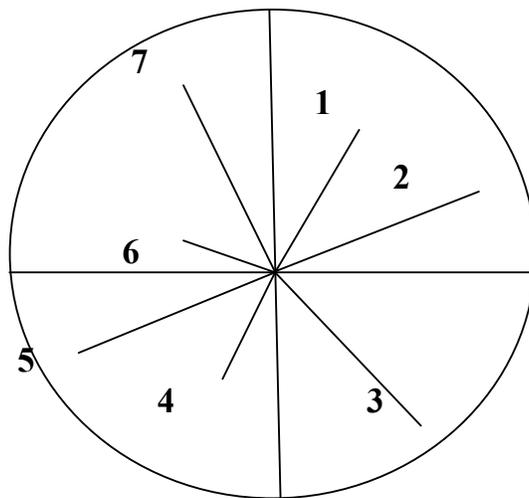
OBJETIVO

El objetivo de esta práctica es calcular la densidad de una especie vegetal utilizando cuadrados de muestreo. Para ello, es necesario hacer un muestreo al azar.

PROCEDIMIENTO

1. A partir de un punto se marcan varios rumbos de muestreo. El rumbo está determinado por el ángulo que forma cada recta con el Norte.
2. En cada rumbo se marcan varias distancias en pasos o metros, que deben ser distintas en cada rumbo. El número de rumbos también debe ser diferente.
3. Realiza una representación gráfica a escala sobre una circunferencia de 6 cm. de radio
4. Para hacer el muestreo de densidad se utilizan cuadrados de 50 cm. de lado.
5. Para cada muestreo se calcula la media de los valores obtenidos de cada cuadrado de muestreo.
6. Finalmente se calcula la media de nº de individuos por m².

Rumbo (°)	Muestreo 1 (nº de pasos)	Muestreo 2 (nº de pasos)	Muestreo 3 (nº de pasos)	Muestreo 4 (nº de pasos)	Muestreo 5 (nº de pasos)



CALCULO DE LA BIOMASA DE UN PASTIZAL

Empleando el mismo método, se puede calcular la “biomasa” de una especie vegetal. En este caso, en cada cuadrado de muestreo se corta y se pesa el césped.

Se puede medir el peso fresco, con la hierba recién cortada o el peso seco. Para ello, hay que dejar secar la hierba cortada en el laboratorio.