

Muestreo de basura en un cerro



Nº 5

Muestreo de basura en un cerro



Charquicán: Recuerdan lo que les conté de mi pasado?

Pedro: Sí ... que fuiste un perro callejero.

Charquicán: Ok ok... ¿pero de dónde sacaba la basura?

Alicia: De la calle.

Don Nica: De acuerdo a nuestra investigación ...
¿Qué nos indica eso?

Niños: ¿mmm?, ¿qué también hay basura en la calle?

Charquicán: Exacto ... ¿y dónde más hay basura?

Niños: ¿mmm?.

Don Nica: Generemos un hipótesis ¿Cuál podría ser?

Alicia: Dada la experiencia de Charquicán, es posible observar basura en lugares distintos a la playa.

Don Nica: ¿Qué debemos hacer entonces para resolver ésta hipótesis?

Pedro: ¿Un muestreo?

Don Nica: Muy bien ... ¿pero dónde?

Alicia: En un lugares distintos a la playa.

Charquicán: ¿Dónde podría ser?

Muy bien ... nos fuimos entonces.



N° 5

Muestreo de basura en un cerro

Objetivo:

- Determinar la cantidad y el tipo de basura se encuentra en un ambiente terrestre alejado del mar.

Materiales:

- 1) Guía de trabajo
- 2) Huinchas
- 3) Bolsas para recolectar la basura

Metodología:

- 1) Se realizará un muestreo en un cerro para comprobar si existe basura en ambientes naturales distintos a las playas.
- 2) Haz un transecto con 6 estaciones, las que irán desde la base del cerro (estación N° 1) hasta la cima de éste (estación N° 6), ver la **Figura 1**.
- 3) Cada estación hazla de 9 m² (3 x 3 mt).
- 4) Observa y cuenta toda la basura que encuentre dentro de cada estación.
- 5) En la **Tabla 1** identifica y registra la basura que has encontrado.



Nº 5

Muestreo de basura en un cerro

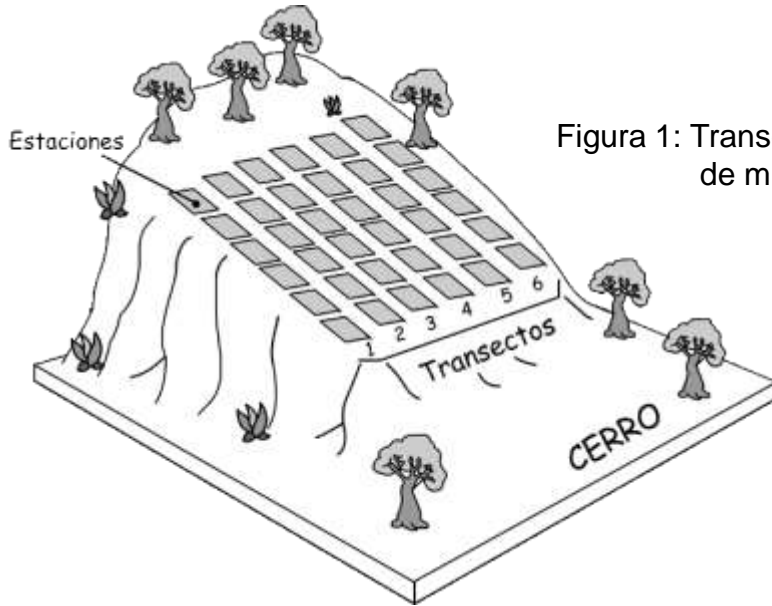


Figura 1: Transectos y estaciones de muestreo en el cerro.

Tabla 1: Abundancias de basura observada en el cerro.

Número de Transecto:

	Desecho	Estación 1	Estación 2	Estación 3	Estación 4	Estación 5	Estación 6
	Papeles						
	Cigarros						
	Plásticos						
	Metales						
	Maderas						
	Vidrios						
	Algas						
	Vegetales						
	Otros						
	Total						
	Total m²						

Dibujos: Jorge Varela



Responde las siguientes preguntas

¿Qué basura fue encontrada?.

¿Los ítems de basura encontrada en el cerro son los mismos encontrados en la playa?.

¿Cuánta basura fue encontrada en el cerro y cual fue la más abundante?.

¿Fue encontrada más o menos basura que en la playa?.

¿Qué conclusiones sacas de ésta actividad?.

Charquicán: ¿y? ... ¿que les pareció la actividad?.

Alicia: Creo que fue buena.

Don Nica: ¿Por qué?.

Niños: ¿mmm?.

Pedro: Ahora ya estamos seguros de que en los cerros también hay basura.

Alicia: Si, ya sabemos que hay basura en las playas y en los cerros.

Pedro: Listo entonces, ya conocemos todos los lugares en donde esta la basura.

Don Nica: ¿Cómo?... ¿cómo es eso de que ya conocemos todos los lugares ... creo que nos faltan muchos lugares por investigar.

Pedro: mmm... tiene toda la razón ... pero no se enoje don Nica.

Alicia: ¿Pero donde más?.

