

¿Para que servirá un excremento además de para abonar la tierra?

Normalmente los excrementos son rastros que se nos pasan desapercibidos a nosotros cuando vamos por el campo. Sin embargo, para otro animal ¡contiene un gran mensaje!

Sabías que para los niños pequeños las heces son un tesoro porque salió de dentro de ellos. En los animales también son algo muy valioso, que suelen dejar en sitios estratégicos para que todos los veamos. Son igual de metódicos que el director de una orquesta y los suelen dejar siempre por la misma zona. ¿Extraño no?

Aunque haya fotos muy bonitas sobre excrementos, no cabe ninguna duda de que cada uno tiene su **olor** particular, mal y fuerte (*glándulas rectales*).



Erizo europeo



Zorro

¡Los famosos rastreadores de la edad media eran grandes expertos distinguiendo a los animales por sus excrementos!. Además eran grandes “analistas nutricionales” porque observando las heces averiguaban lo que se había comido. Pero ¿realmente eso es posible?... Verás que es mas sencillo de lo que parece, solo que seguro que nunca antes nos habíamos parado a examinar “una caca” ¿verdad?.



Conejo

Los excrementos pueden aparecer en solitario o como auténticos “servicios públicos” (*letrinas*) comunitarios.



Garduña

¿Qué hace en cada momento que un excremento sea de un color y consistencia tan distinta para una misma especie animal?.



¡Anda es blanco como los huesos!

En algunos casos vemos que tienen **formas** muy caprichosas, retorcidas y con extremo puntiagudo que delatan a su dueño.



En general se cumple siempre una “regla de oro”; animales que comen lo mismo tienen excrementos similares. Ahora con lo que sabes, seguro que puedes agrupar a los animales según sus excrementos en **carnívoros** (pelos, huesos), **herbívoros** (fibra) y **omnívoros** (variado).

Mira que curiosa la naturaleza, si tu fueras un zorro ¿por qué crees que habrá hecho posible que otro zorro sepa cual es tu sexo solo a través de un excremento que se encuentre tuyo?

Con la misma lógica que quien es más grande se come un bocadillo de mayor **tamaño**, se pueden diferenciar con un poco de práctica



En conejos y liebres si la hierba es fresca los excrementos son marrones y si esta seca, son amarillentos. ¿Sorprendente no?, ¡como el contenido en agua les cambia el color!. Las ovejas cuando la hierba es fresca depositan excrementos comprimidos y juntitos, en vez de sueltos.



¿Conoces alguna otra ave que tenga excrementos sólidos?. Que interesante verdad, ¿de que podría alimentarse...?



Fíjate, además hacen un favor transportando semillas. ¿Esto lo sabrán las plantas?

Ahhhhh claro, entonces si un animal se alimenta de unas cosas en una **epoca del año** y de otras diferentes en otras se llamaba.....mmmm, ¿te acuerdas tú?. Impresionante como la naturaleza tiene respuestas para todo.

Zorro



ACTIVIDADES. Nombre:

- 1) Imagina que eres un científico y quieres hacer un estudio de los animales que tienes en tu entorno por medio de los excrementos. Primero observa a la lupa los excrementos que están sobre la mesa guardados en unas cajas transparentes y numerados del 1 al 4. Anota lo que más te sorprenda de cada uno. Explica a continuación:
 - a) Caja 1: ¿De que se alimenta principalmente este animal?. ¿Dónde crees que vive?
 - b) Clasifica las cajas según sean herbívoros, carnívoros u omnívoros
 - c) ¿Qué importante papel ecológico está llevando a cabo el animal del excremento nº4?
 - d) ¿Qué conclusiones podrías sacar de tu estudio?

- 2) El color, la consistencia, la forma, el tamaño, el olor son características de los excrementos. Comenta cuales serían buenos criterios para diferenciarlos y cuales no. ¿Por qué?

- 3) Razona brevemente si las semillas que dispersan los mirlos por ejemplo serían viables tras pasar por el tracto digestivo.

- 4) ¿Cuál crees que es el “gran mensaje” del que habla la ficha al principio refiriéndose a los excrementos?.