

¿Sabes por que tienen cuernos algunos animales?

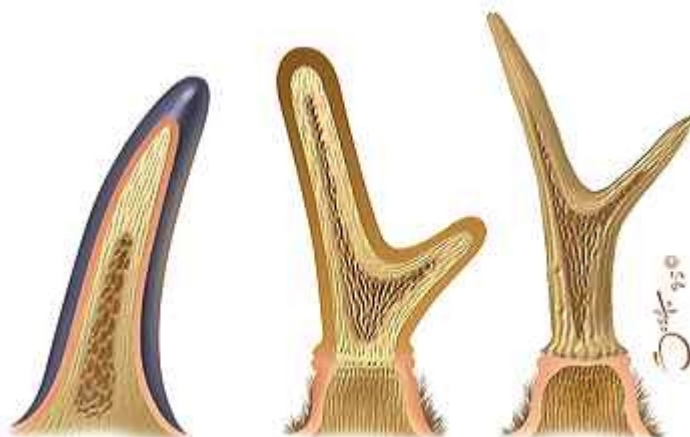
Aparentemente puede parecer que un ciervo y una cabra montes tienen lo mismo sobre sus cabezas, pero ¿es cierto eso?. Si ya nos fijamos un poco más, parece que si se aprecian algunas diferencias a simple vista como por ejemplo, no se **ramifican** en los dos.



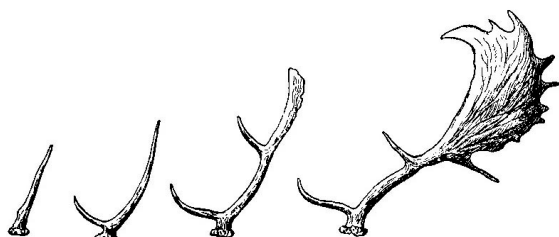
Vamos a descubrir cual es el misterio... Resulta que las estructuras que tiene el ciervo sobre su cabeza (**astas**) son diferentes totalmente a las de la cabra montes (**cuernos**).

Pero son distintos por dentro y por fuera... Fíjate, los cuernos no están formados por hueso sino por proteínas, de nuevo como las que constituyen las uñas y los pelos. ¡Quién lo hubiera adivinado eh!. ¿Recuerdas haber visto alguna vez a un toro sin sus cuernos en algún momento de su vida?... ¡¡De forma natural los cuernos nunca se caen!!.

Todavía en muchos pueblos hay artesanos que se dedican a tallar astas de animales para hacer adornos. ¿Se te viene a la mente el nombre de alguno de estos pueblos?. Pues bien, ¡esto es posible porque las astas si están formadas por hueso!. Ahhhhhhh, menuda sorpresa.



Piensa en como se hace adulto un árbol..... Primero cuando es joven y tierno crece un determinado tamaño, a partir de ahí se recubre de madera, se endurece y a seguir su vida ¿verdad?.



Formación de astas de gamo

Pues las astas se forman de manera parecida. Desde el cráneo empiezan a crecer unas prolongaciones del hueso hacia arriba, ¡como buscando la luz del sol!.

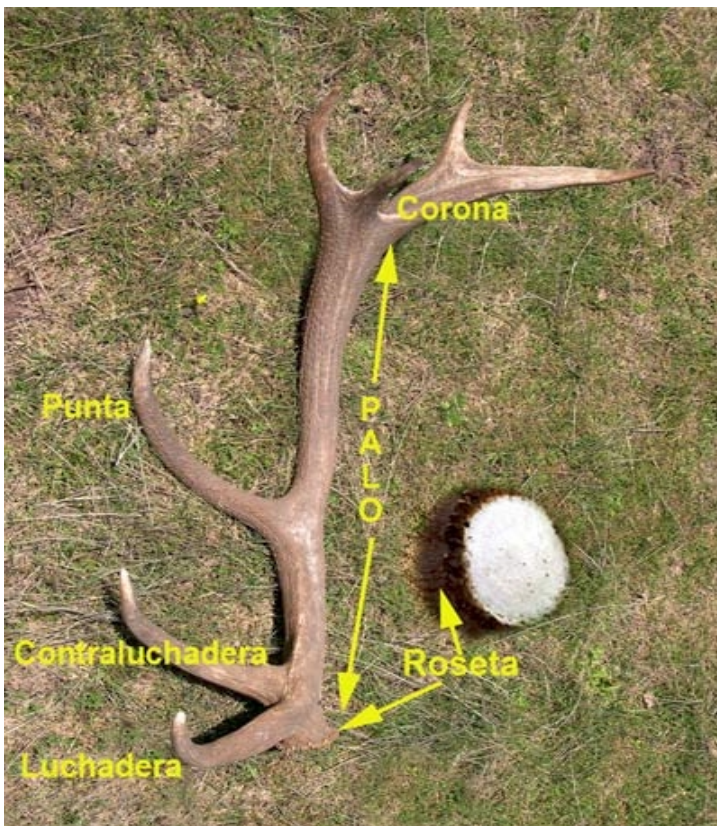
Igual que las plantas se alimentan con la savia que sube por el tallo, las astas están repletas de

vasos sanguíneos que las nutren. Cuando son jóvenes están cubiertas de piel por fuera (*terciopelo*) y son muy sensibles.

Conforme se hacen mayores los ciervos, se vuelven presumidos y quieren tener sus astas relucientes, así que se frotan contra los árboles (*escodaduras*) para quitarse el terciopelo infantil.

Entonces tras llevar encima durante un año algo tan pesado, ¡los ciervos se cansan y se les cae!
Pero ponerse una corona tan grande sobre la cabeza cuesta mucho alimento. ¿Y por qué se le caen cada año?

Como si de las piezas de una armadura medieval se tratase, cada parte del asta recibe distintos nombres, que nos dan muchas pistas sobre su posible uso. “*Los caballeros famosos defendían su castillo y cuanto más rico era, más esposas tenía*”



Fíjate, la naturaleza si que sabe reciclar...
Los cuernos que se caen y quedan en el campo son una gran fuente de un nutriente importante que seguro que adivinas cual es.



Astas de corzo roídas por ratones

Comparando ahora los cuernos con las plantas, les sucedería algo parecido a los árboles cuando crecen, de forma que dejan una señal (*medrón*) de lo que han crecido en ese año como los anillos que se ven en árboles cortados. ¡Que curiosa la naturaleza eh!



Hemos hablado de las diferencias, pero mira que interesante la pista que nos va a revelar para que sirven los cuernos y las astas.

Están mucho más desarrollados en los machos (*dimorfismo sexual*). En animales doméstico, como en la propia naturaleza, siempre hay excepciones como nuestra querida vaca. ¿Pero alguna vez has visto una oveja con cuernos?. ¿Y un carnero?.



Cierva adulta



Seguro que con lo que ya sabes, podrías diferenciar en esta foto el macho de la hembra.

