



ESPERANZA EN UNA LLAMA

Estos animales pueden ayudar en la lucha contra la COVID-19

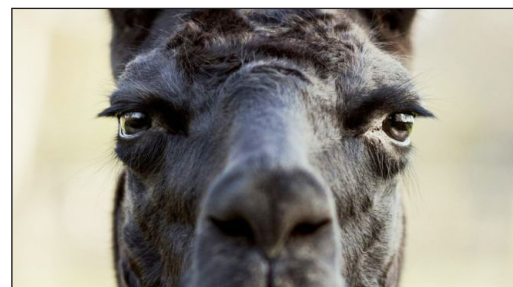


VOCABULARIO

La llama es un animal de la familia de los camélidos¹ originario de los Andes, en Sudamérica. Los pobladores andinos² han utilizado a menudo su carne para alimentarse, su lana para protegerse del frío y su robustez para transportar mercancías. Estos días se ha hecho famosa la llama Winter, que vive en un centro especializado en investigación científica y sanitaria de Bélgica.

Sin causarle daños, los científicos han investigado su reacción a los virus, especialmente al actual coronavirus. Acaban de publicar los resultados de esta investigación, que señalan una posible vía de lucha contra la enfermedad. Después de un tratamiento que duró 6 semanas, la llama había desarrollado anticuerpos³ muy pequeños, o nanoanticuerpos⁴, que parecían detener el virus. Los humanos no producen estos nanocuerpos.

Todavía faltan muchas fases del estudio para saber si se podrá aplicar en forma de medicamento para los humanos, pero es un inicio en el largo camino científico hacia una solución viable. Los investigadores se muestran esperanzados de conseguir un tratamiento para reducir los síntomas de la COVID-19.



▲ La llama Winter

camélido: rumiante de la familia de los camellos, los dromedarios o las llamas.

andino: de la cordillera de los Andes, en América del Sur.

anticuerpo: sustancia que produce el cuerpo como reacción de defensa ante otra sustancia que entra en el cuerpo.

nanoanticuerpo: anticuerpo muy pequeño propio de los camélidos.

train: entrenar

lockdown: confinament

equipment: aparells

get to: poder, aconseguir

be careful: anar amb compte

make sure: assegurar-se

straight: directament

be over: acabar

sign: senyal



¿Por qué es conocida la llama Winter? | ¿Qué resultados ha tenido la investigación con Winter? | ¿Qué opinión tienes sobre la utilización de animales en la creación de medicinas para las personas?



THE CAR IS OPEN

Professional athletes train again

For professional athletes, training is very important. Just one day of training can make you win or lose. But lockdown¹ has made training very difficult: the exercise you can do at home is very limited.



▲ Centre d'Alt Rendiment (CAR) in Sant Cugat

Some athletes also need special equipment², so they need to visit places like the Centre d'Alt Rendiment (CAR) in Sant Cugat.

The CAR was closed for two months, but it finally opened again last week. Athletes got to³ train, but they also had to be careful⁴ about COVID-19. So, the CAR had special rules to make sure⁵ athletes trained safely.

Before going to the CAR, athletes had to visit a doctor to make sure that they were

not sick. Then, when they arrived, workers took their temperature. The athletes had to train individually and keep a safe distance. When they finished, they had to go straight⁶ home, and workers cleaned all the equipment. The COVID-19 emergency is not over⁷, and we still have to be careful. But the CAR is open again, and that's a good sign!⁸



Why is training important for athletes? | How long was the CAR closed? | After lockdown, how will you exercise?