

Los delfines se sonríen entre ellos mientras juegan, según comprobó un equipo de investigadores que corroboró que la comunicación visual desempeñó un papel crucial en las interacciones sociales complejas en muchas especies.

Los delfines son extremadamente juguetones, pero se sabe poco sobre cómo ellos, y otros mamíferos marinos, se comunican durante el juego.

Una nueva investigación, cuyos resultados publica la revista iScience de Cell Press, comprobó que los delfines

## CIENTÍFICOS DESCUBREN QUE LOS DELFINES SE SONRIEN ENTRE ELLOS MIENTRAS JUEGAN

mulars utilizan la expresión facial "boca abierta" -análoga a una sonrisa- para comunicarse durante el juego social.

Los delfines utilizan casi siempre esta expresión facial cuando están en el campo de visión de sus compañeros de juego, y cuando estos perciben una "sonrisa", responden del mismo modo en el 33% de las ocasiones, según el extracto facilitado por la revista.

El juego de los delfines

puede incluir acrobacias, surfear, jugar con objetos, perseguir y jugar a pelear, y es importante que estas actividades no se malinterpreten como agresión, observaron los científicos, coordinados por investigadores de la Universidad de Pisa.

Otros mamíferos utilizan expresiones faciales para comunicar su carácter juguetón, pero hasta ahora no se había estudiado si los mamíferos ma-

rinós también utilizaban expresiones faciales para indicar que estaban jugando.

La boca abierta y relajada, que se ve en muchos carnívoros sociales, en las caras de juego de los monos e incluso en la risa humana, es un signo universal de jugueteo, que ayuda a los animales, y a los humanos, a señalar que se trata de diversión y evitar así conflictos.

Para investigar si comunican visualmente su carácter ju-



UTILIZAN LA EXPRESIÓN FACIAL "BOCA ABIERTA" DURANTE EL JUEGO.

guetón, los investigadores grabaron a delfines mulars en cautiverio mientras jugaban

en parejas y mientras jugaban libremente con sus entrenadores humanos.

CE