



Foto: shutterstock

Un modelo al lado de los humanos

SU MODO DE NADAR Y EL ANÁLISIS DE UNA GOTTA DE SU SANGRE NOS AYUDAN A COMPRENDER EL PAPEL DEL GRUPO SOCIAL EN LA COMPENSACIÓN DEL ESTRÉS.

Por el *Danio rerio* es conocido que mantenerse en grupo reduce el estrés del individuo. Sea cual sea la causa, el "*social buffering*" es crucial en la amortiguación de la respuesta hipotalámico-pituitaria-adrenocortical. Esta característica etológica está siendo empleada por grupos de investigación en neurociencias, para entender los mecanismos de múltiples desordenes inmunológicos y endocrinos que tienen su origen en el estrés, y que suponen un problema en auge en personas pertenecientes a sociedades "avanzadas".

Para ello se emplean sistemas de grabación de los peces en nado libre, análisis de las trayectorias seguidas y su correlación con los niveles de cortisol en sangre.



www.secal.es