



Igualada, 22 de junio 2026

¿Por qué el cuero dura tanto?

(¡No es lo que crees!)

Simon Neifer
IUL Chairman. IULTCS

CUERO: Fibras de colágeno entrelazadas

El cuero contiene millones de conexiones naturales entre sus fibras que lo caracterizan por su:

- Flexibilidad
- Resistencia
- Reparabilidad

Se comporta como una malla de alto rendimiento original de la naturaleza.

ALTERNATIVAS SINTÉTICAS:

Son estructuras plásticas uniformes que se caracteriza por su:

- Consistencia
- Predecibilidad
- Pero propensa a agrietarse, desprenderse y sufrir daños permanentes.

Estas alternativas sintéticas se diseñan para funcionar y no para su envejecimiento.



¿LA DIFERENCIA?

La durabilidad no está en el recubrimiento del material. Está en su arquitectura.

La resistencia del cuero proviene de algo que la mayoría de las personas nunca ve. Bajo un microscopio, el cuero revela una red tridimensional de fibras de colágeno entrelazadas.

Estas fibras distribuyen las tensiones en todas las direcciones. Por eso un producto de cuero bien elaborado puede durar décadas. Por eso desarrolla carácter con el tiempo en lugar de simplemente desgastarse. Por eso, en muchos casos, puede repararse.

Lo que me resulta fascinante es que industrias enteras invierten miles de millones en desarrollar materiales sintéticos para recrear lo que la naturaleza ya perfeccionó. Mientras tanto, una piel que de otro modo se convertiría en un subproducto de la industria alimentaria ya contiene esta extraordinaria estructura.

La naturaleza resolvió el problema de la durabilidad mucho antes que nosotros.

Todo está en la arquitectura.

