



Pure
Chemistry®

Química Buena & Bonita aplicada a la cosmética.
Dermatoquímica:

Alina Lucía Imbeth Luna



Pure
Chemistry®

¿Qué es un cosmético?

PRODUCTO COSMÉTICO:



Pure
Chemistry®

Toda **sustancia o formulación** destinada a ser puesta en contacto con las **partes superficiales** del cuerpo humano (epidermis, sistema piloso y capilar, uñas, labios y órganos genitales externos) o con los dientes y las mucosas bucales, con el fin exclusivo o principal de **limpiarlos, perfumarlos, modificar o mejorar su aspecto, protegerlos, mantenerlos en buen estado o corregir los olores corporales.**

- DECISIÓN 833 Armonización de Legislaciones en materia de Productos Cosméticos. Comunidad Andina de Naciones.
- REGLAMENTO (CE) No 1223/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos

Productos Cosméticos



Pure
Chemistry®

- **Limpiar:**

Limpiadores, Jabones, Dentífricos, Shampoo, Paños Húmedos, Desmaquillantes.

- **Perfumar:**

Perfume, Splash.

- **Modificar o Mejorar Aspecto:**

Maquillaje (Decorar), Esmaltes de Uñas, Tintes Capilares, Acondicionadores de Cabello, Mascarillas, Aclarantes.

- **Proteger:**

Protectores UV (Protector Solar), Bálsamos Labiales.

- **Mantener su buen estado:**

Hidratantes, Emolientes.

- **Corregir Olores Corporales:**

Desodorantes, Antitranspirantes.



Pure
Chemistry®

**COSMÉTICO NO ES UN
MEDICAMENTO**



Pure
Chemistry®

COSMECÉUTICO

DERMOCOSMÉTICO



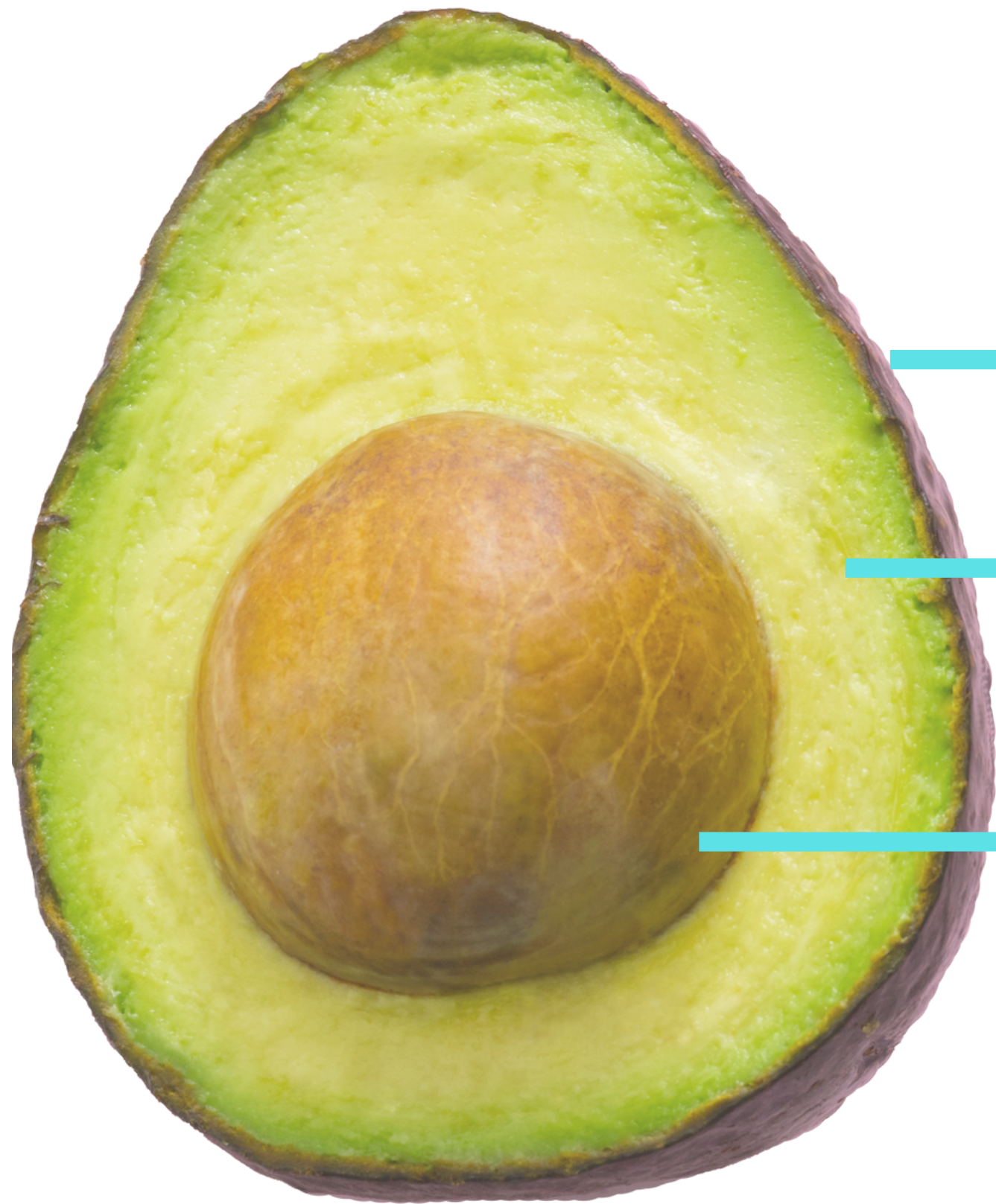
MAGISTRAL

SECRETOS MILENARIOS

Modelo de Estructura de la Piel



Pure
Chemistry®



Epidermis

Dermis

Hipodermis
(tejido subcutáneo)

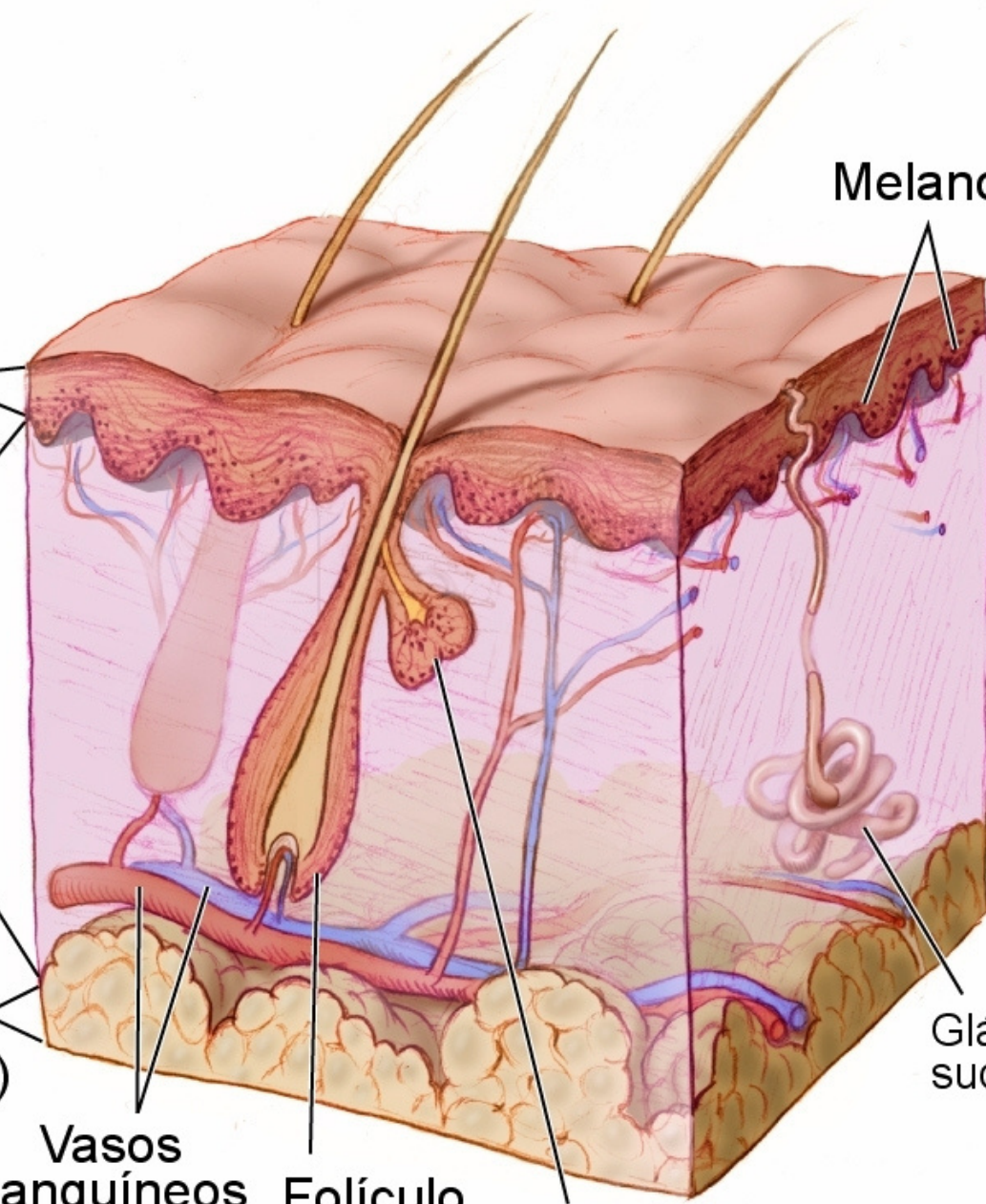
Vasos
sanguíneos

Folículo

Glándula
sebosa

Melanocitos

Glándula
sudorípara



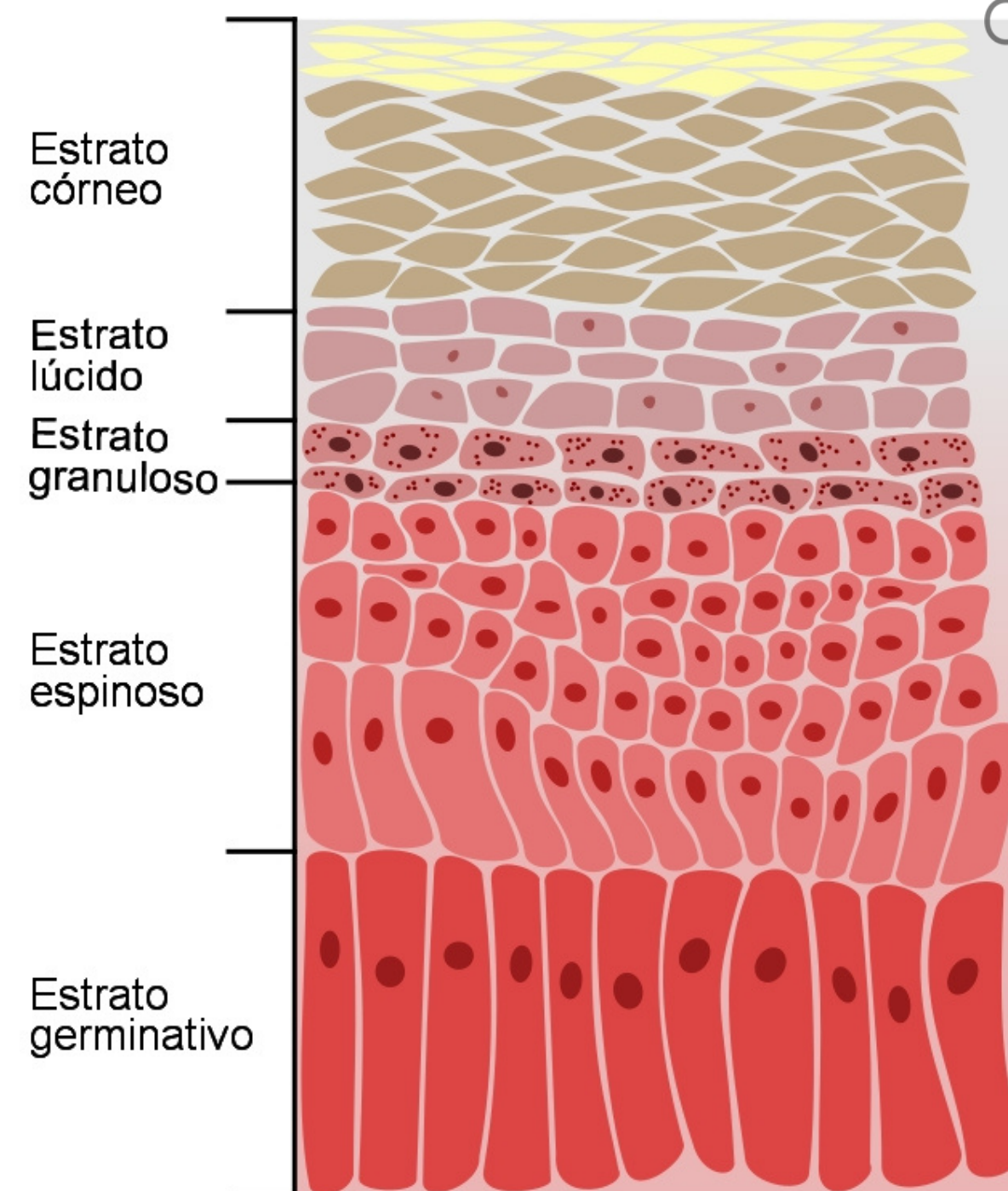


Pure
Chemistry®

DERMATOQUÍMICA:

Interacción entre Moléculas y Superficie de la Piel

*Moléculas, Sustancias, Formulaciones



Modelo de Aguacate



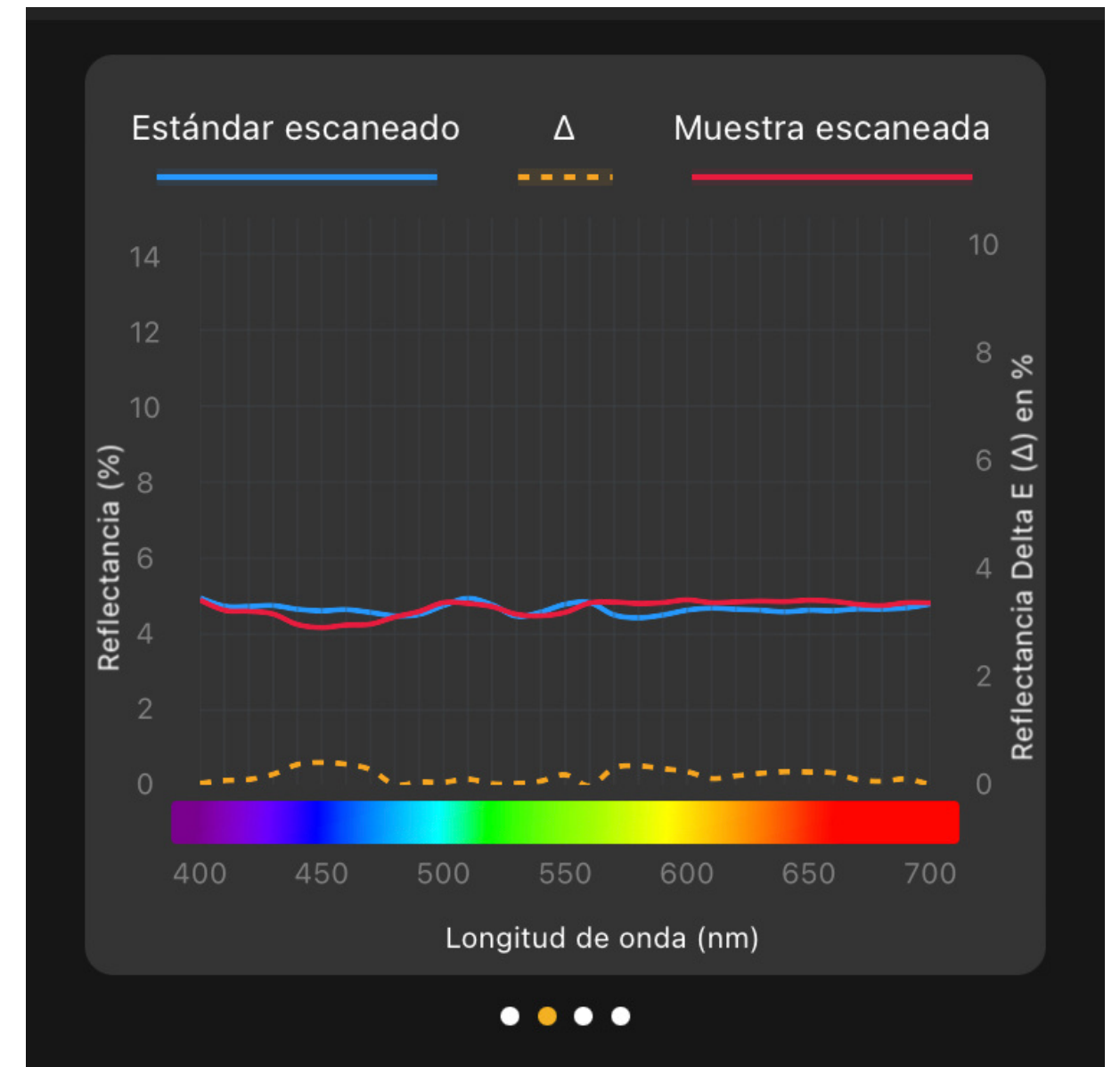
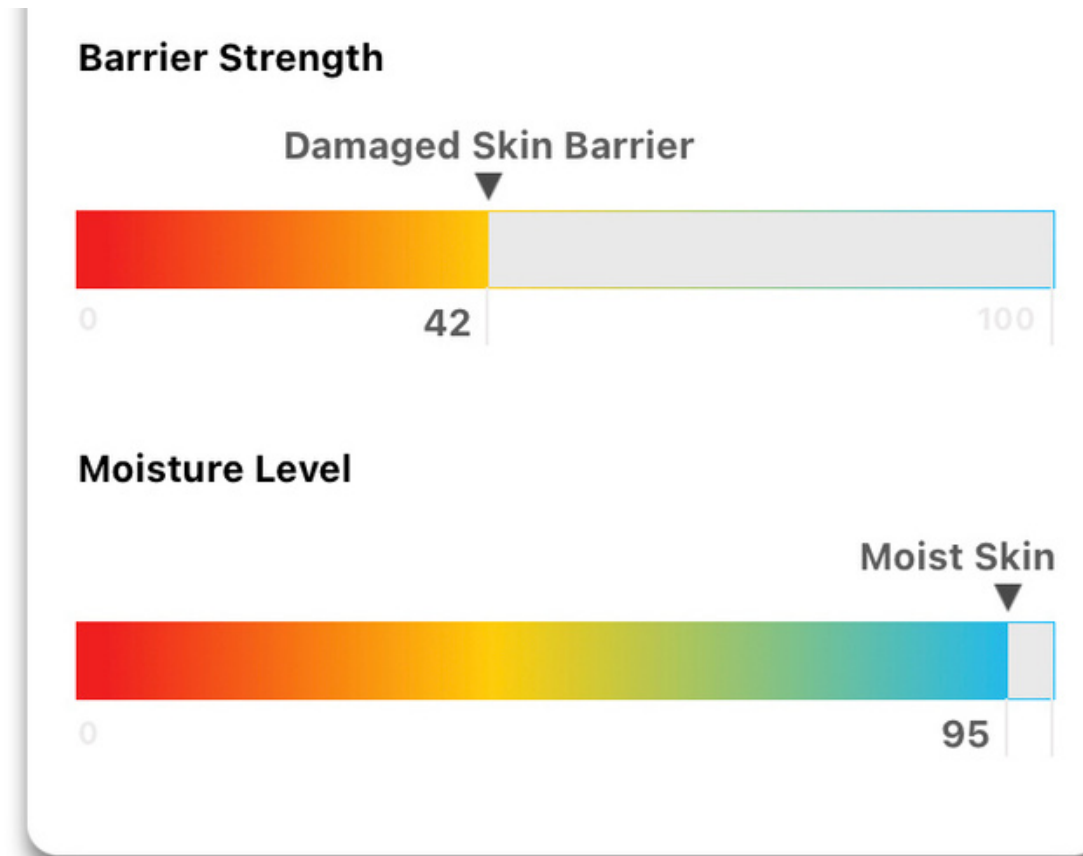
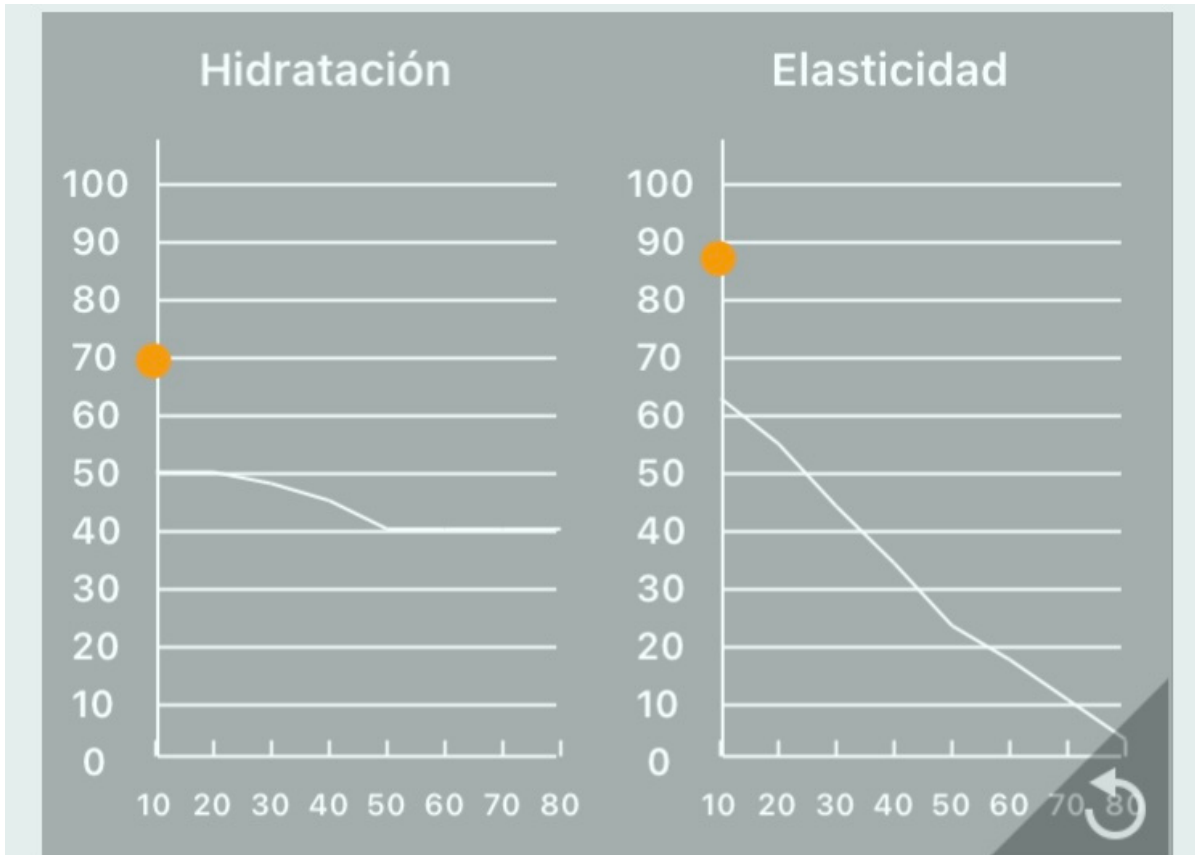
Pure
Chemistry®

- Permeación de la Barrera de la Piel.
- Mantener Húmedo el Estrato Córneo.
- Bloquear el ingreso de algunos cosméticos (Cosméticos de Superficie).
- No perder el manto hidrolipídico.
- Mantener hidrófobo el cabello y uñas.
- Equilibrio de microorganismos (microbiota).

Mediciones Instrumentales



Pure
Chemistry®

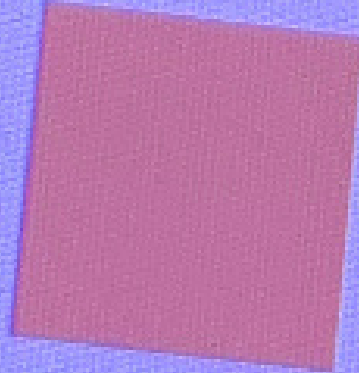


Mediciones Instrumentales



Pure
Chemistry®

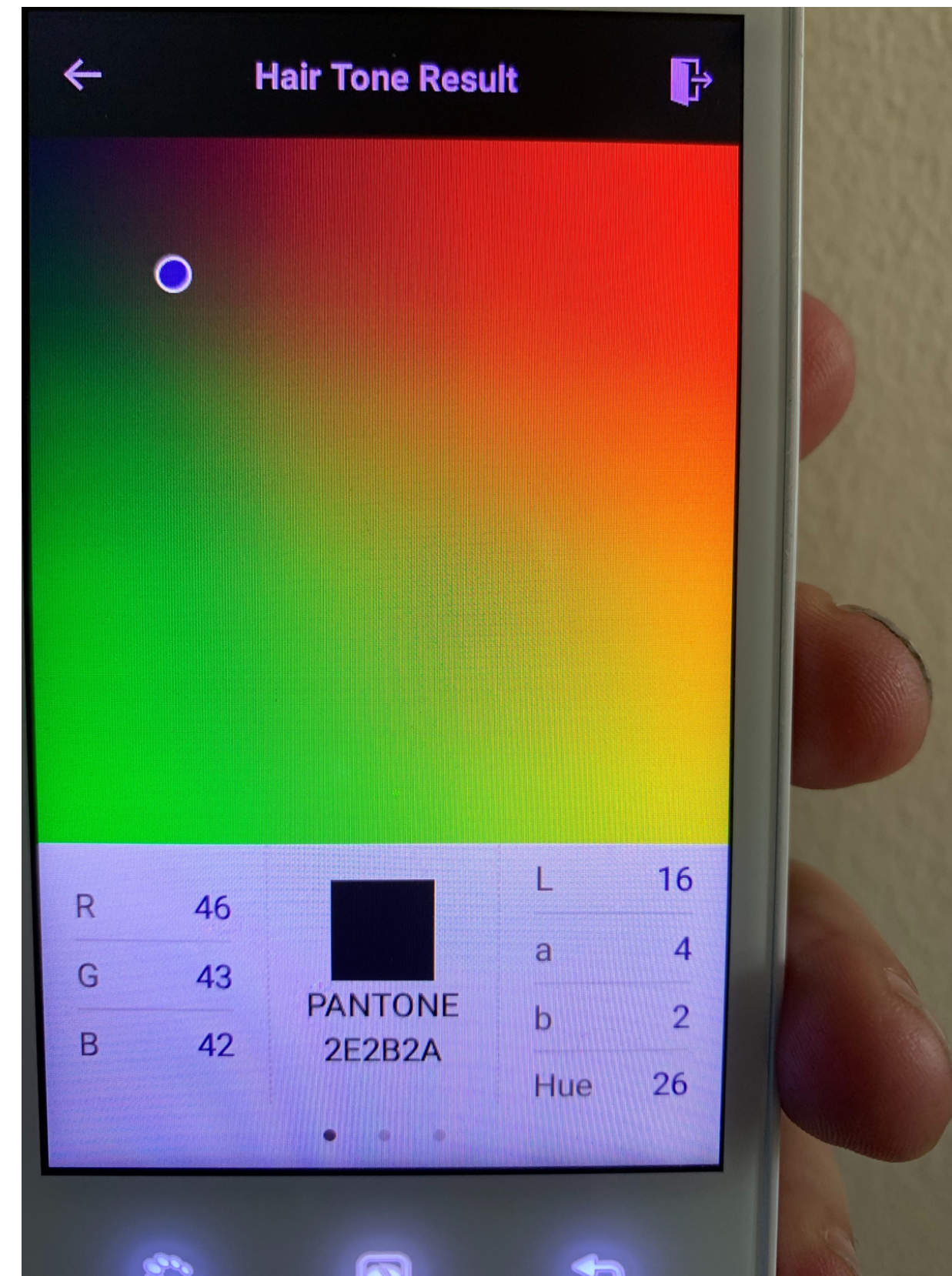


R	182	 PANTONE B6836F	L	59
G	131		a	19
B	111		b	18
			Hue	42

Mediciones Instrumentales



Pure
Chemistry®



Mediciones Instrumentales



Pure
Chemistry®



Tamaño de Poros



Sensibilidad

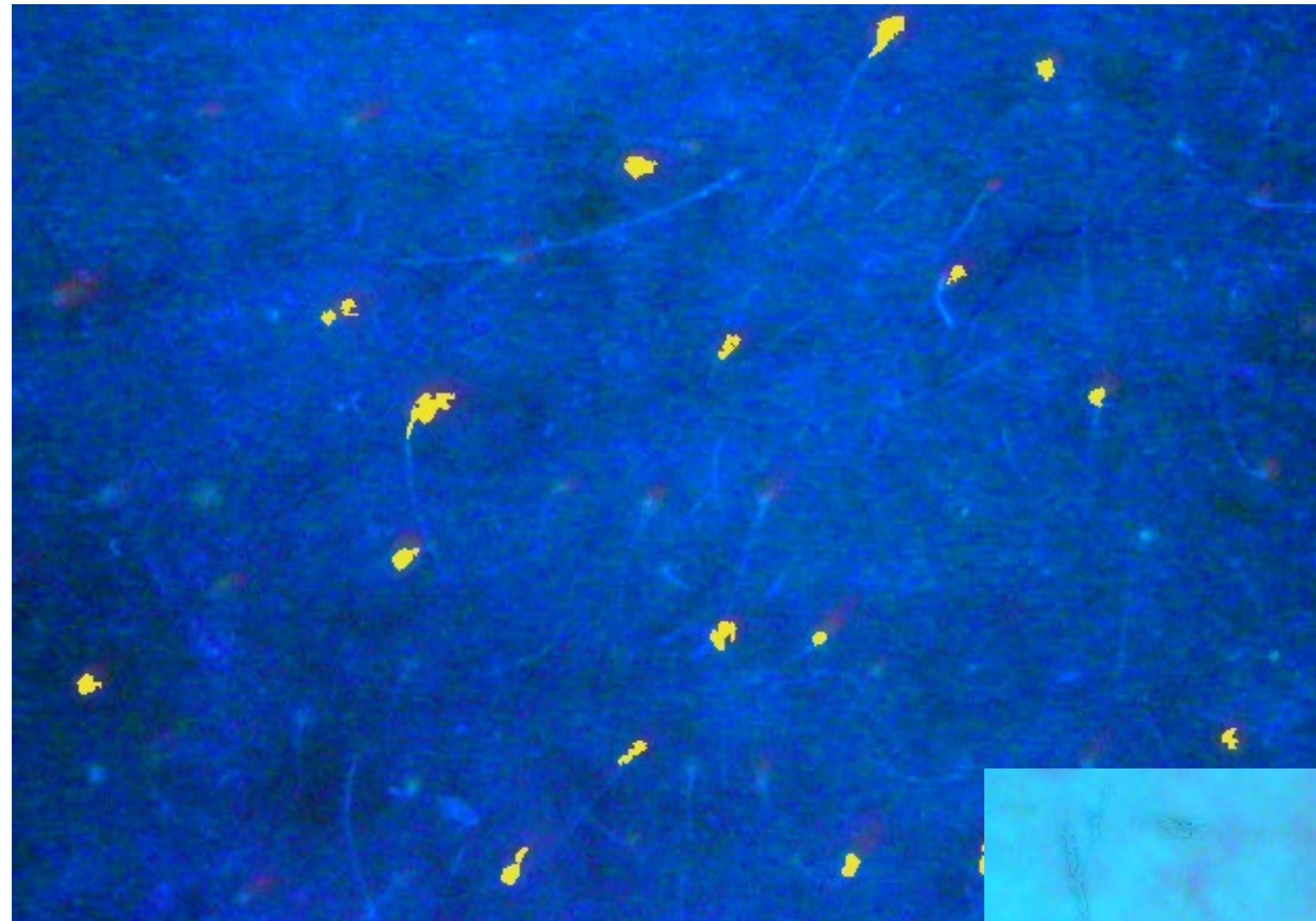
pH	mV	T (°C)	Date
6,37	44,3	26,8	7/07/22, 7:51:43 PM
6,37	44,3	26,8	7/07/22, 7:51:44 PM
6,37	44,3	26,8	7/07/22, 7:51:45 PM
6,37	44,3	26,8	7/07/22, 7:51:46 PM
6,37	44,2	26,8	7/07/22, 7:51:47 PM
6,37	44,2	26,8	7/07/22, 7:51:48 PM
6,37	44,2	26,8	7/07/22, 7:51:49 PM
6,37	44,1	26,8	7/07/22, 7:51:50 PM
6,37	44,1	26,8	7/07/22, 7:51:51 PM
6,37	44,1	26,8	7/07/22, 7:51:52 PM
6,37	44,1	26,8	7/07/22, 7:51:53 PM
6,37	44,1	26,8	7/07/22, 7:51:54 PM
6,32	47,4	26,8	7/07/22, 7:51:55 PM
5,50	93,8	26,8	7/07/22, 7:51:56 PM
5,50	93,8	26,8	7/07/22, 7:51:57 PM
5,11	116,3	26,7	7/07/22, 7:51:58 PM
5,02	121,6	26,7	7/07/22, 7:51:59 PM
5,25	108,5	26,7	7/07/22, 7:52:00 PM
5,35	102,4	26,7	7/07/22, 7:52:01 PM
5,42	98,7	26,7	7/07/22, 7:52:02 PM
5,46	96,3	26,7	7/07/22, 7:52:03 PM
5,49	94,9	26,8	7/07/22, 7:52:04 PM
5,50	93,9	26,8	7/07/22, 7:52:05 PM
5,52	93,0	26,8	7/07/22, 7:52:06 PM
5,69	83,0	26,8	7/07/22, 7:52:07 PM
5,79	77,6	26,8	7/07/22, 7:52:08 PM
5,92	70,0	26,9	7/07/22, 7:52:09 PM

pH estrato córneo

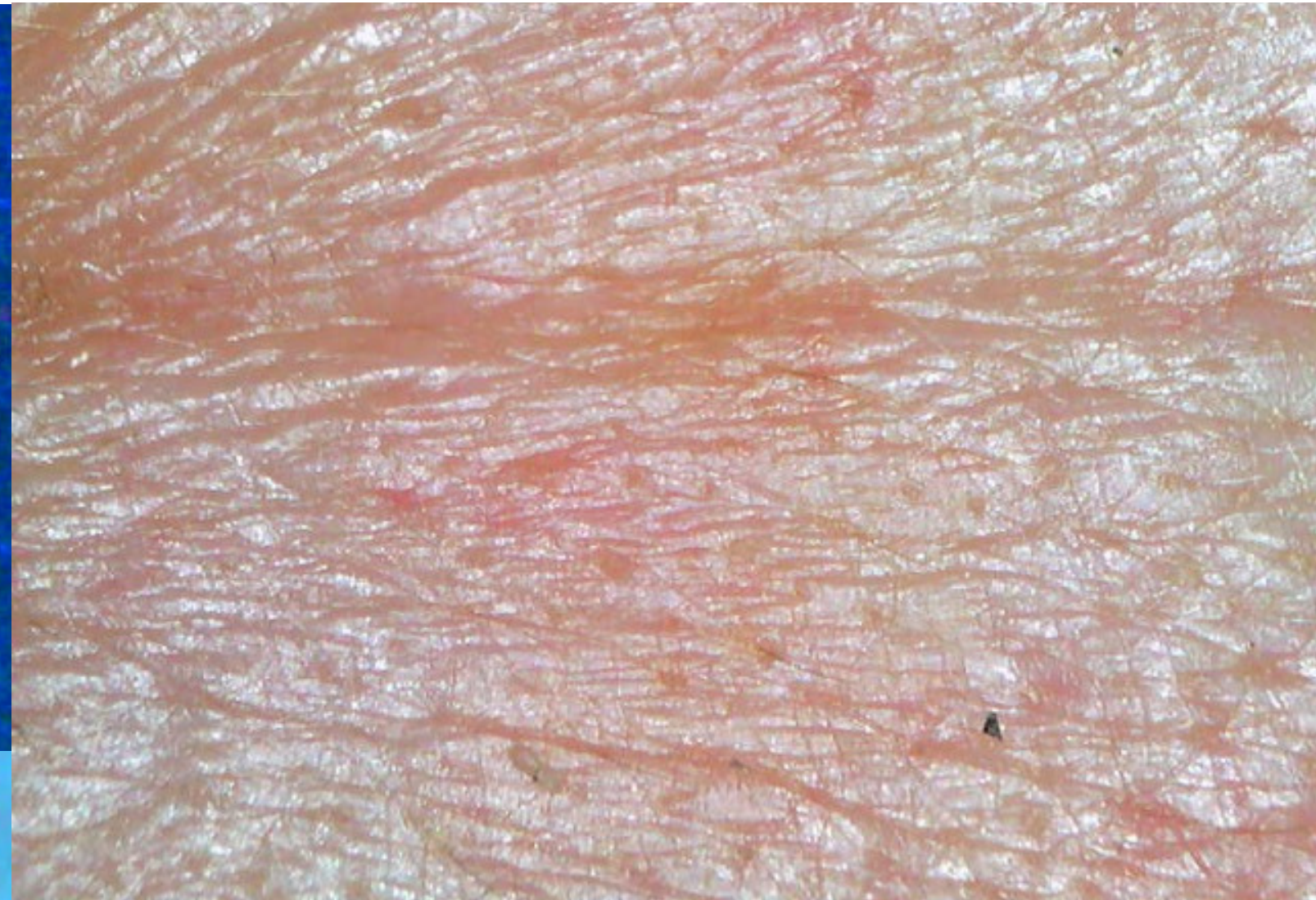
Mediciones Instrumentales



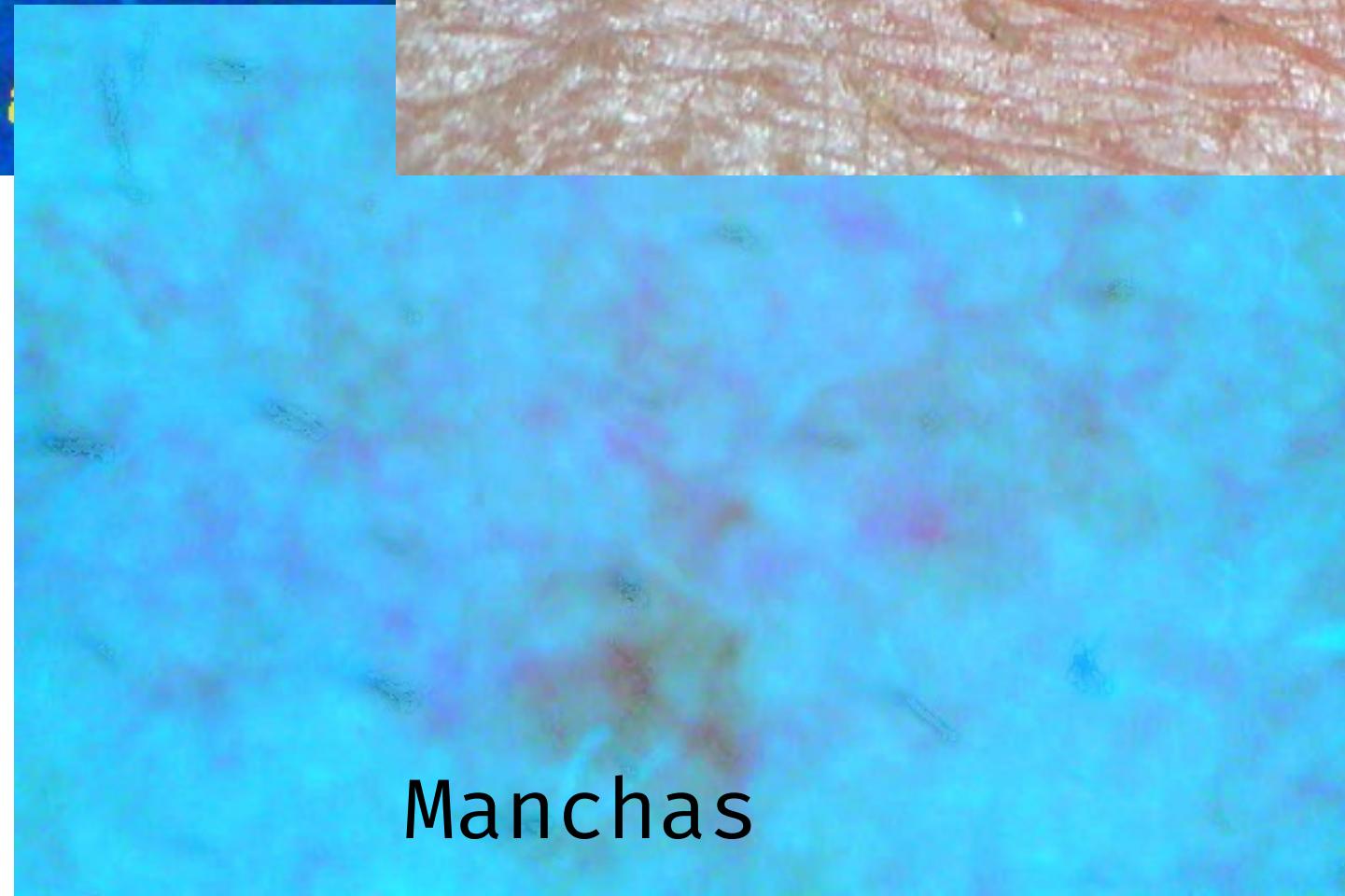
Pure
Chemistry®



Acné



Arrugas

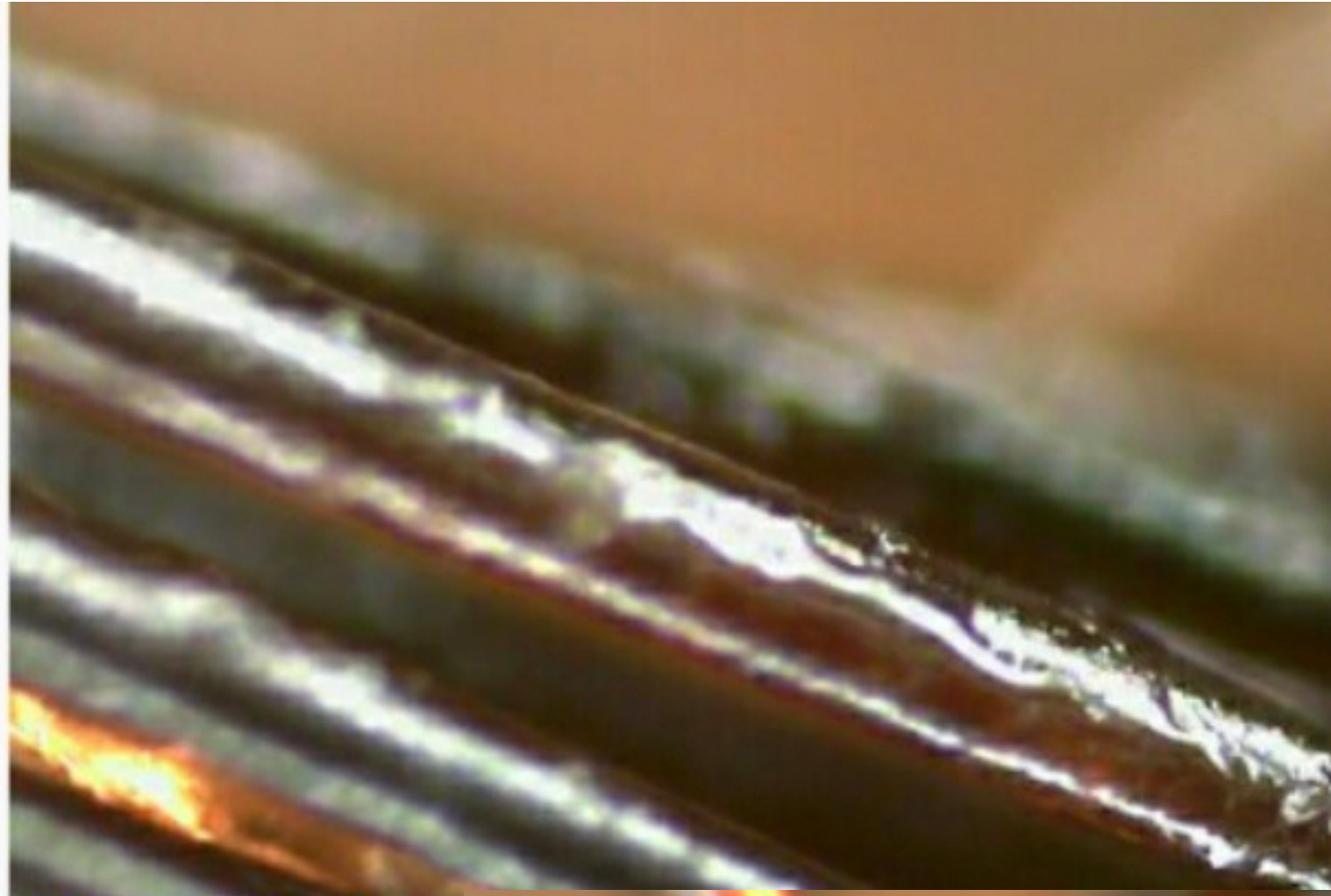


Manchas

Mediciones Instrumentales



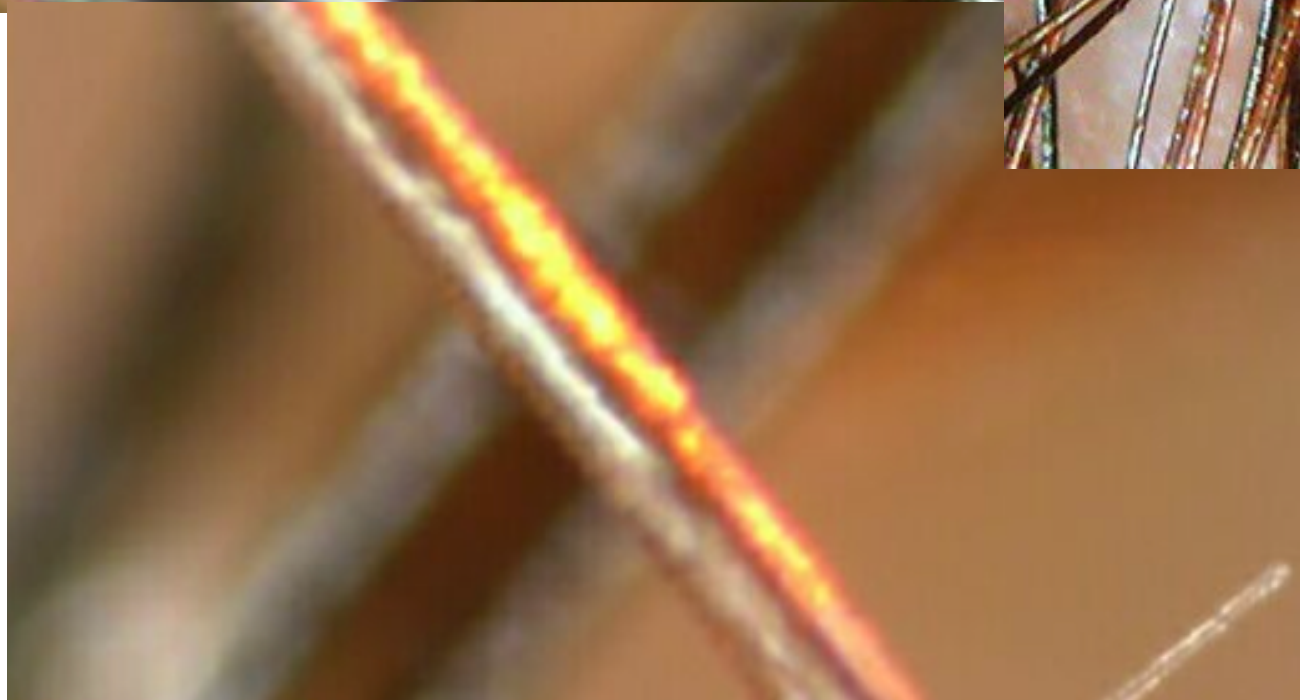
Pure
Chemistry®



Grosor



Piel del Cabello



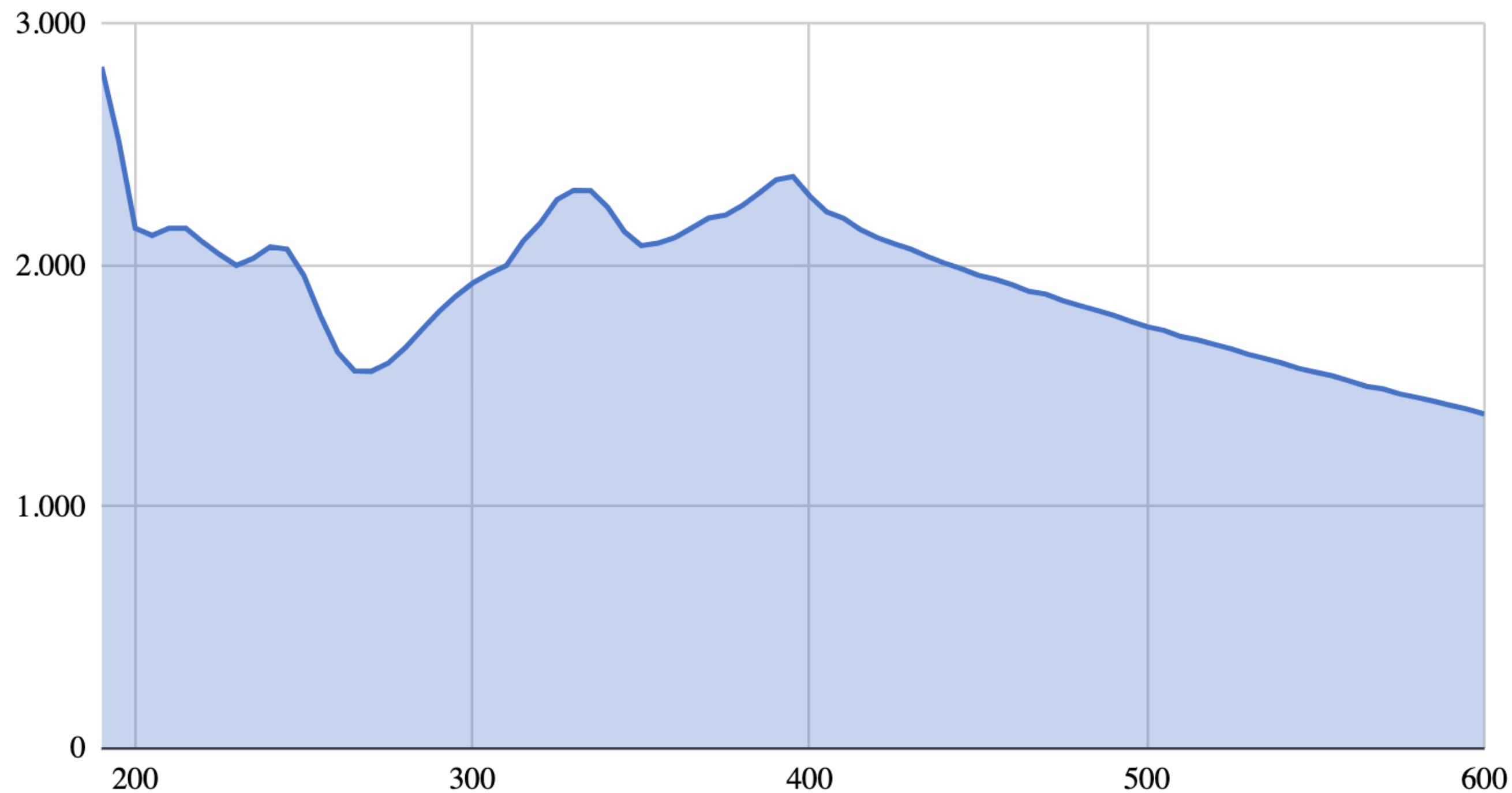
Estado de la Cutícula

Mediciones Instrumentales



Absorción espectrométrica UVB/UVA VIS en el rango 190-600 nm

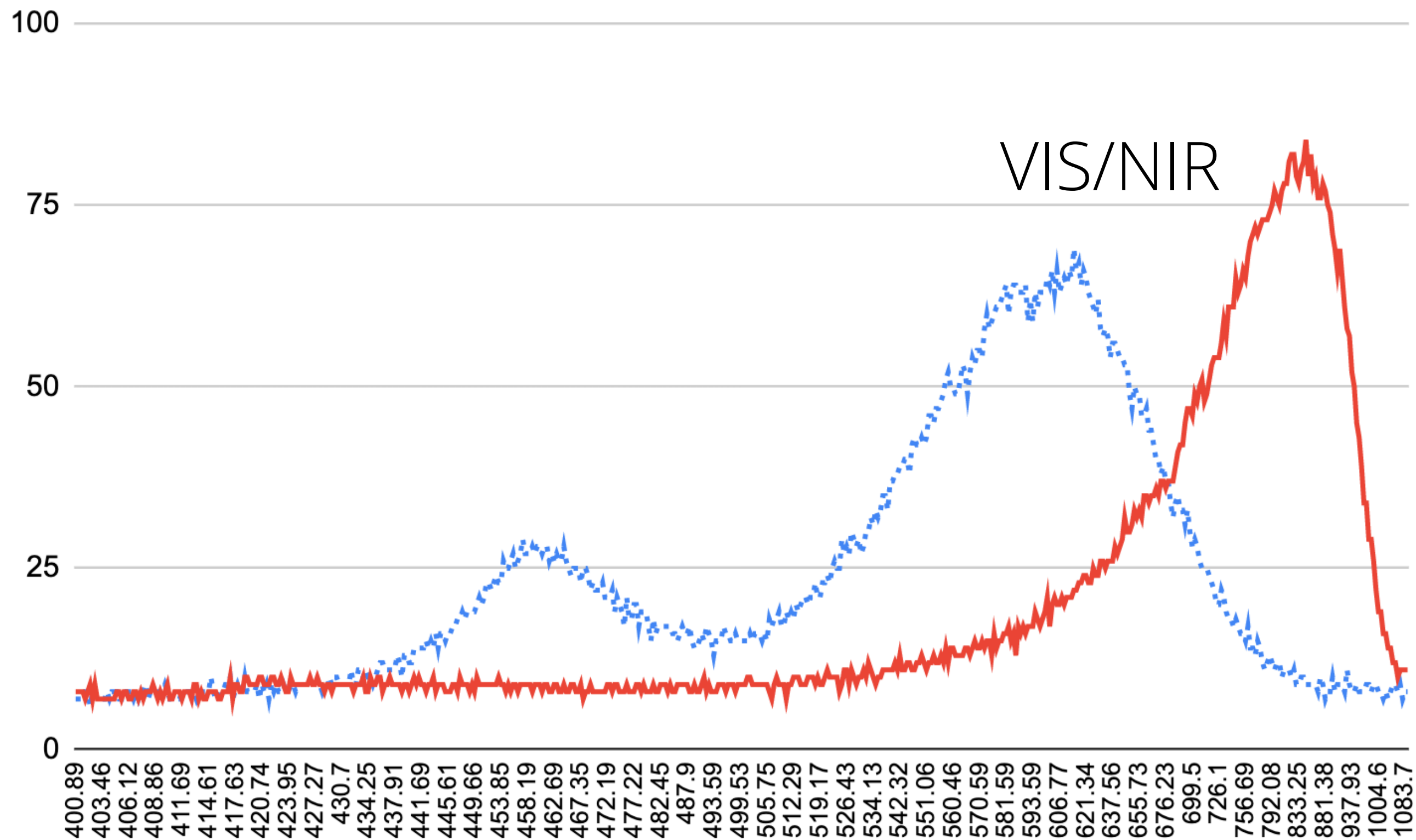
Pure
Chemistry®



Mediciones Instrumentales



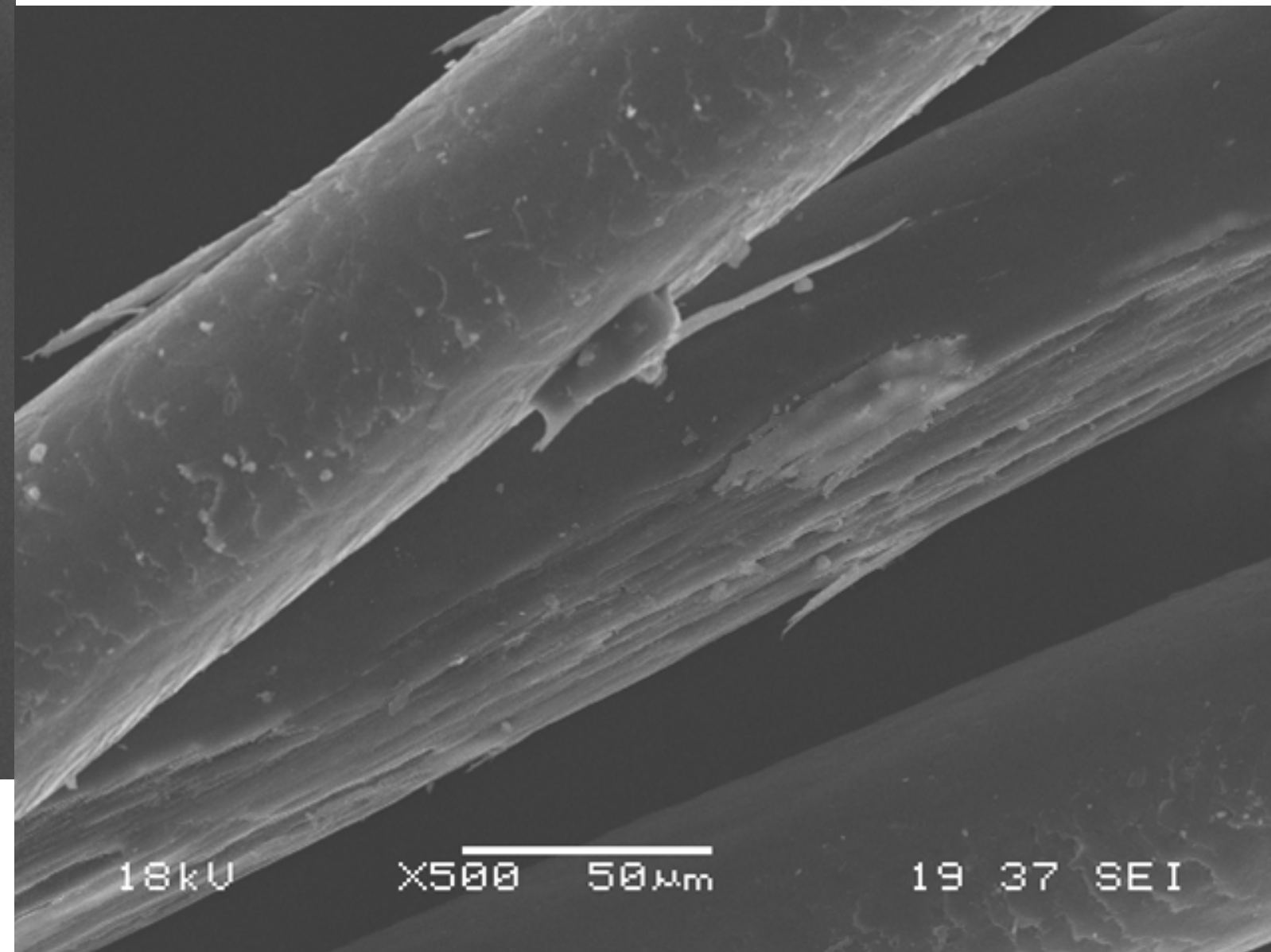
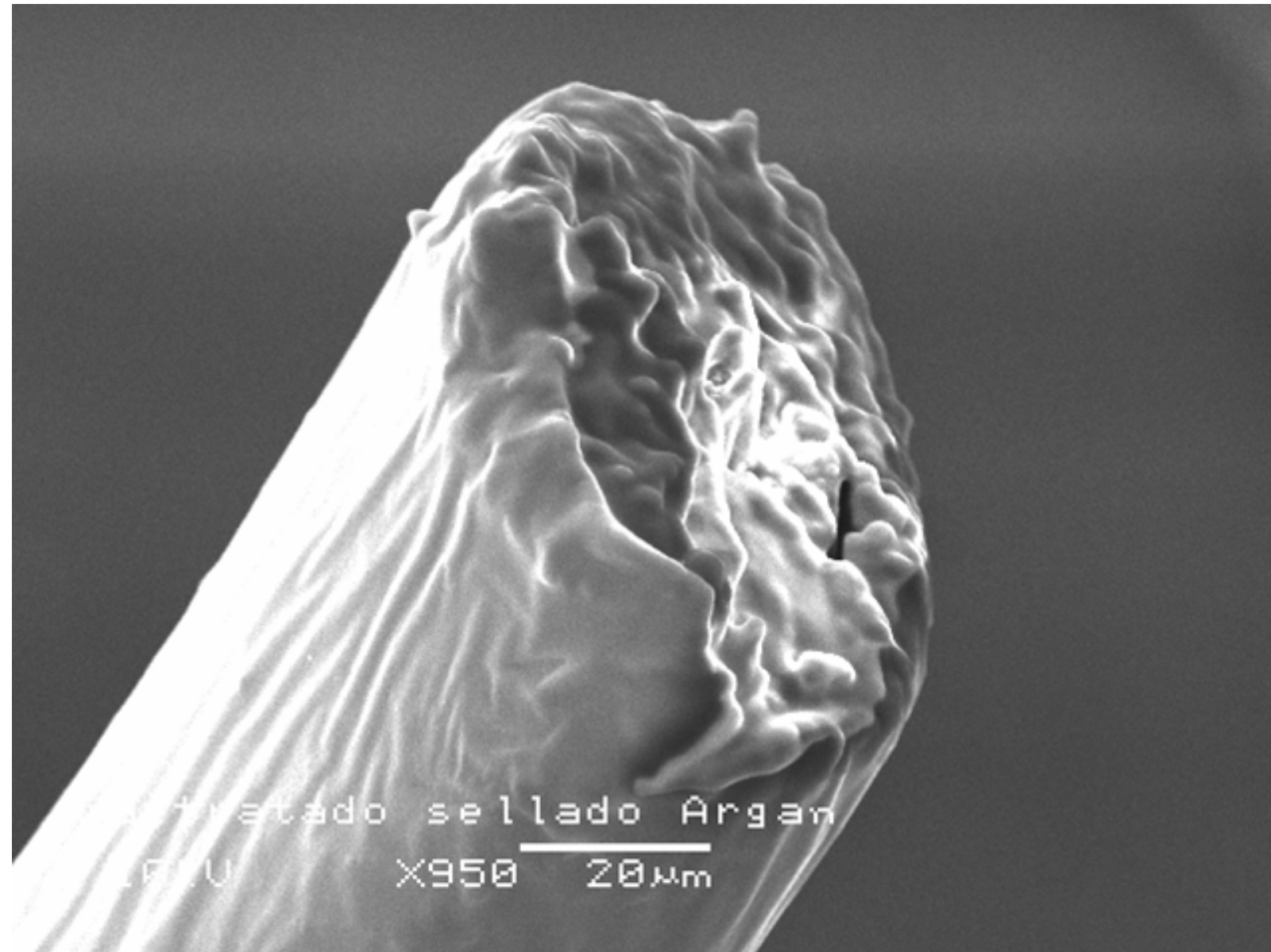
Pure
Chemistry®

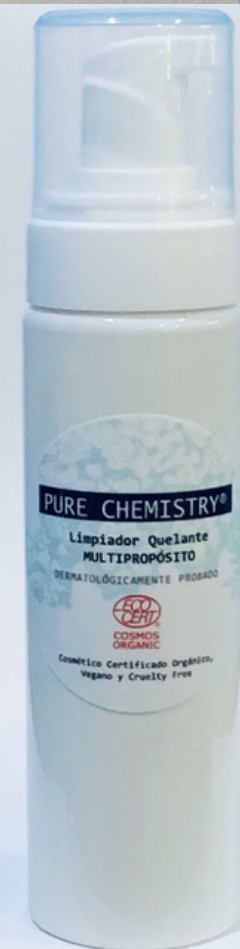


Mediciones Instrumentales



Pure
Chemistry®







COSMOS
ORGANIC



COSMOS
ORGANIC



NATURAL DETERGENT
made with
ORGANIC



Pure
Chemistry®



Cruelty-Free
INTERNATIONAL

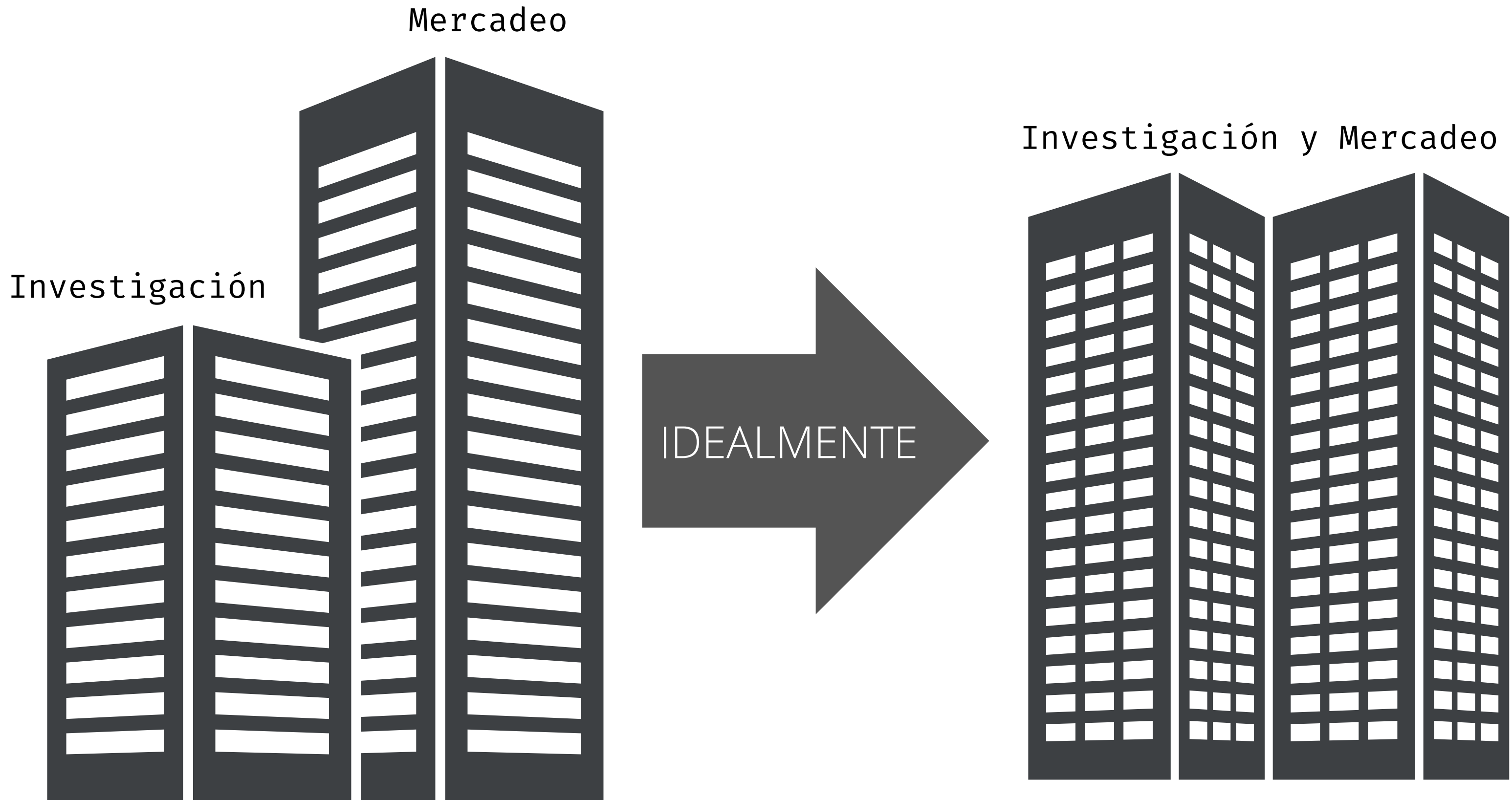


ANIMAL
TEST-FREE
— PETA —
VEGAN

PRESUPUESTOS DE PRODUCTO



Pure
Chemistry®





Pure
Chemistry®

SOPORTE DE PROCLAMAS

Claim Substantiation

"No diga lo que no puede probar"



"Nutre la piel y Cabello"

"Regenera la piel"

"Elimina las manchas"

"Saca pelo"

" Sin químicos"



Pure
Chemistry®

INVITACIÓN A LOS FUTUROS EGRESADOS

- Combatir la Quimiofobia (Química Mala).
- No todo se analiza ("Efecto CSI").
- Si no hay método, propóngalo.



Pure
Chemistry®

Muchas gracias por su atención

¿Dudas, Preguntas?