



Tryaluronic dhX³

Innovación R&D



El ácido hialurónico es una sustancia natural que se encuentra en el cuerpo humano, en todos los fluidos y tejidos corporales, siendo la piel su principal reservorio, y juega un papel primordial para evitar o retrasa el envejecimiento de la piel, y favorece a los procesos de cicatrización de heridas, debido a sus propiedades hidratantes y de relleno, mismas propiedades higroscópicas que favorecen el mantenimiento de las capas de la piel al brindar flexibilidad y elasticidad a todo el tejido cutáneo, y logrando con ello que la piel se mantenga en estado óptimo.

Una de las propiedades principales del ácido hialurónico es su extraordinaria capacidad de modificar su viscosidad con el movimiento (visco elasticidad); en reposo, el ácido hialurónico es más viscoso que en estado fluido. Al aumentar el peso molecular aumenta su visco elasticidad; esto indica que, si una formulación tiene alto peso molecular, no es necesaria tanta concentración del activo para obtener sus efectos principales, y viceversa.

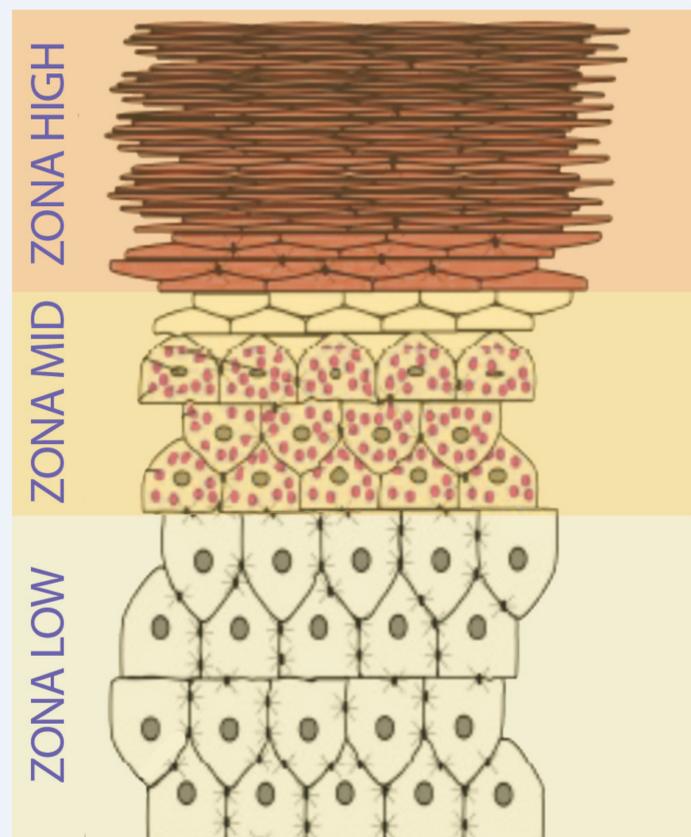
Además, el ácido hialurónico tiene una enorme capacidad de retener agua (sustancia altamente higroscópica) lo que lo hace una de mejores sustancias hidratantes utilizadas dentro del mercado cosmético a nivel mundial. A mayor peso molecular, mayor es su potencial de hidratación, sin embargo, no toda la piel requiere el mismo nivel de hidratación. Por ende, el utilizar ácido hialurónico con distintos pesos moleculares garantiza que el nivel de hidratación de cada estrato de la piel sea el óptimo sin saturar en donde no se requiere y con efectos permanentes en donde sí se requiere.

Una formulación ideal de ácido hialurónico debe conjugar la viscoelasticidad y la higroscopía de manera óptima, por lo que un producto que combine un ácido hialurónico con varios pesos moleculares puede garantizar que el activo llegue a donde la piel lo requiere y de la forma idónea:

AH de Alto PM (High):
arriba de los 300 mil Dalton.
Protege la capa externa de la piel creando una barrera que logre aislar las arrugas desde el exterior.

AH de Medio PM (Mid):
entre los 50 mil y 300 mil Dalton.
Diseñado para trabajar en la epidermis, ayuda a mantener la piel hidratada desde el interior y reduce las líneas finas de la edad y arrugas.

AH de Bajo PM (low):
entre los 10 mil y 50 mil Dalton.
Diseñado para retener la humedad en la piel y evitar que se pierda.



Contáctanos

whats +52 55 8308 7610
(52 1) 55 5665 0112



h.rodriguez@quasarlab.com.mx
a.valverde@quasarlab.com.mx



Mizton 17, Pedregal de Sto Domingo, Coyoacan, 04369 CDMX, México