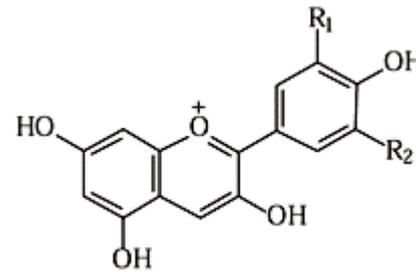


# Colladeen®

## Antocianidinas



# Antocianidinas



Las antocianidinas son **flavonoides vegetales** abundantes sobre todo en frutos de piel oscura como uvas negras, cerezas, uvas y mirtilo. Tienen diversas funciones importantes:

- .Retención de líquidos no debida a causas médicas.**
- .Alergias.**
- .Efecto cosmético.**
- .Antioxidante y antiinflamatorio.**
- .Síndrome de fatiga Crónica.**
- .Síndrome Premenstrual.**
- .Afecciones oculares.**



# Antocianidinas

## COLÁGENO

Estimulan la **síntesis de colágeno**.

Inhiben **elastasa** y otras **enzimas proteolíticas** que degradan colágeno.

Estimulan la formación de **enlaces cruzados** o "puentes" que conectan o fortalecen las fibras entrecruzadas del colágeno.

Evita que los oxidantes dañen tejido conectivo. Además protege a la **vitamina C** en el organismo, incrementando su acción.

## ANTIALÉRGICAS

Inhiben **degranulación de mastocitos**.

Diminuyen niveles de histamina, leucotrienos y prostaglandinas.

## ANTIINFLAMATORIAS

**Antiinflamatorias**. Inhiben la ciclooxigenasa.

Disminuyen niveles de prostaglandinas.

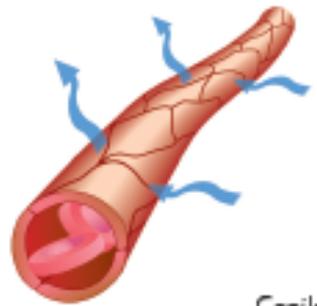
# Usos principales de las antocianidinas:



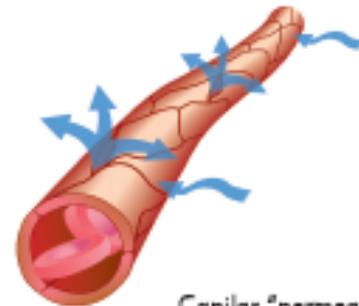
## 1. Retención de líquidos (no asociada a causas médicas):

Los capilares sanguíneos pueden volverse demasiado permeables, haciendo que se escape más líquido a los tejidos circundantes de lo que puede absorber, provocando acumulación de los mismos.

Las antocianidinas refuerzan la estructura de los vasos sanguíneos secundarios, disminuyendo la filtración de líquidos.



Capilar sano



Capilar "permeable"

# Usos principales de las antocianidinas:



**2. Alergias:** Inhibe la liberación de histamina, prostaglandinas, leucotrienos y enzimas inflamatorias, que son mediadores de inflamación. Ayuda a controlar procesos alérgicos.



**3. Mejora estado de la piel:** El colágeno es responsable de la flexibilidad y firmeza de la piel. Las antocianidinas protegen al colágeno y a la elastina de las enzimas que las degradan y aumentan los niveles intracelulares de vitamina C, necesaria para la síntesis de colágeno. Así pues, refuerzan la malla de fibras de colágeno y elastina del tejido conjuntivo, **mejorando el aspecto de la piel, disminuyendo las marcas de expresión y de la edad y haciendo que recupere elasticidad y tono.**

# Otros usos de las antocianidinas:



**Antiinflamatorio:** Inhiben los metabolitos inflamatorios, por lo que se recomienda en **lesiones deportivas** y en inflamación y dolor asociado al **Síndrome de Fatiga Crónica**. También ayudan a drenar los líquidos acumulados, disminuyendo tumefacción, hinchazón y dolor asociados.



**Síndrome Premenstrual:** Reducción de dolor y sensibilidad en pechos.



**Antioxidante:** Antioxidantes tanto en medios acuosos como lipídicos. Su efecto antioxidante es 15-20 veces mayor que vitamina E y 20 veces mayor que la vitamina C. Protegen a la vitamina C en el organismo, evitando su oxidación.



**Afecciones oculares relacionadas con el riego sanguíneo:** Al mejorar el estado de vasos sanguíneos mejoran la circulación del ojo y la nutrición e hidratación del ojo (**visión nocturna, sequedad, mayor nitidez**).

# Colladeen®

## Propiedades del producto

### Información nutricional por tableta:

Antocianidinas 160mg

## Dosificación

1-2 tabletas al día con o sin comida.

## Singularidad comercial del producto

-160mg de antocianidinas por tableta, obtenidas de la semilla de uva y del mirtilo.

-Una de las fuentes de antocianidinas más concentradas del mercado.

-Un complemento “estético” de primer orden.



.Código: **8547**

.Tamaño/Tipo: **60 tabletas**

**LAMBERTS®**