

PROYECTO: "Ejecución de un Modelo de Vinculación Ciencia Industria de Antioxidantes Naturales Para Aumentar la Competitividad de la Región de La Araucanía"

Fernando Salinas Manfredini





Protectores Solares



Productos capilares



Cuidado de la piel
(grandes superficies)



Maquillaje



Tratamientos
Profesionales



Productos para niños



Fragancias



Higiene y Tocador

Canales de Distribución (2013)

- ▶ Supermercados: 32%
- ▶ Farmacias: 25%
- ▶ Venta Directa: 17%
- ▶ Perfumerías: 10%
- ▶ Tiendas por Depto: 9,5%

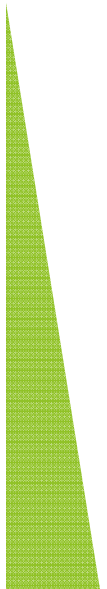
¿Qué es un antioxidante?

Un antioxidante es una molécula capaz de retardar o prevenir la oxidación de otras moléculas.

- ▶ La oxidación es una reacción química de **transferencia de electrones** de una sustancia a un agente oxidante.
- ▶ Las reacciones de oxidación pueden producir **radicales libres** que comienzan reacciones en cadena que dañan las células.
- ▶ Los antioxidantes terminan estas reacciones quitando intermedios del radical libre e inhiben otras reacciones de oxidación **oxidándose ellos mismos**.

Beneficios de los antioxidantes en las fórmulas cosméticas

- ▶ Preservar un cosmético
- ▶ Como principio activo

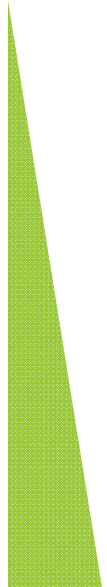


Estrés Oxidativo en la piel

Radicales Libres



Envejecimiento
Cutáneo



Antioxidantes naturales utilizados frecuentemente en cosmética

Además de servir como conservantes del producto cosmético tienen acción sobre la piel (principio activo)

- ▶ Rosa Mosqueta
- ▶ Murtilla
- ▶ Cannabis Sativa
- ▶ Té Verde
- ▶ Zanahoria
- ▶ Manzana
- ▶ Parra Roja (Vid)



Antioxidantes Naturales en Cosmética



NOMBRE DE LA PLANTA	FORMA	MOLECULA ANTIOXIDANTE	FORMA COSMETICA	OTRAS MOLECULAS ACTIVAS	BENEFICIO ADICIONAL EN LA PIEL
Rosa Mosqueta	Extracto Fruto	Ácido Ascórbico	Loción-Crema-Máscara-Gel-Aerosol	Azúcares	Activador Del Colágeno
Rosa Mosqueta	Aceite Semilla	Tocoferoles	Aceite-Crema	AHA, Vitamina F	Regenerador, Hidratante
Murtilla (Ugni Molinae)	Extracto Hoja	Polifenoles	Loción-Emulsión-Crema-Velo-Gel-Máscara- Aerosol	Acido Asiático	Reafirmante-Anticelulítico
Murtilla(Ugni Molinae)	Extracto Fruto	Ácido Ascórbico	Loción-Emulsión-Crema-Velo-Gel-Máscara- Aerosol	AHA, Azúcares	Hidratante, Elastificante
Cannabis Sativa	Aceite Semilla	Tocoferoles	Aceite-Crema	Acidos Grasos Omega 3 Y 6	Regenerador, Neuro-Armonizante, Hidratante
Té Verde	Extracto Hoja	Polifenoles	Loción-Emulsión-Crema-Velo-Gel	Otros Flavonoides	Drenante, Depurativo
Zanahoria	Aceite Fruto	Beta-Caroteno	Aceite	Vitamina A	Epitelizante
Manzana	Aceite	Isoflavonas	Crema-Emulsión-Velo	Ácidos Málico, Tartárico	Exfoliante
Parra Roja (Vid)	Extracto Hoja	Quercetina	Gel-Crema-Emulsión	Otros Flavonoides	Vasodilatador

Proyecto Murtila



Hoja



Fruto

Proyecto Murtila



Vitamurtilla

Proyecto Murtilia



Murticel

Vinculación Universidad - Empresa

Ventajas para la empresa

1. Infraestructura y capacidad de investigación
2. Mayor posibilidad de crear equipos multidisciplinarios
3. Mayor acceso a la investigación global
4. Certificación



Muchas Gracias



Organización Cosmética
Levinia Manfredini • Dermik