

Cosmética Infantil

Herramientas para el desarrollo de Productos

Dra. Silvia H. Pérez Damonte
contactus@aboutclaim.com
ARGENTINA

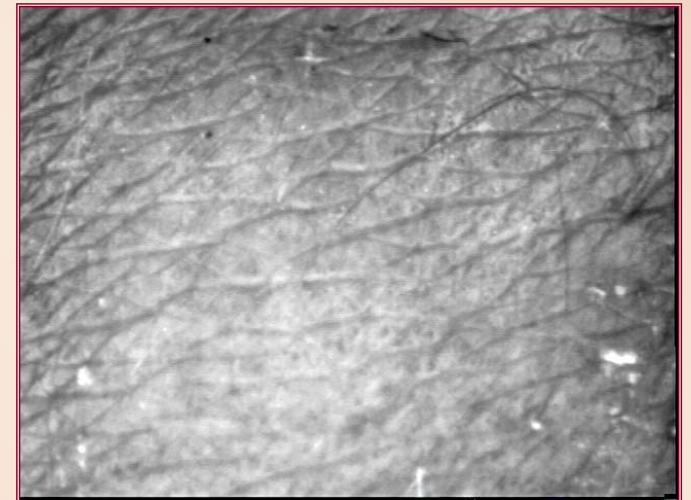
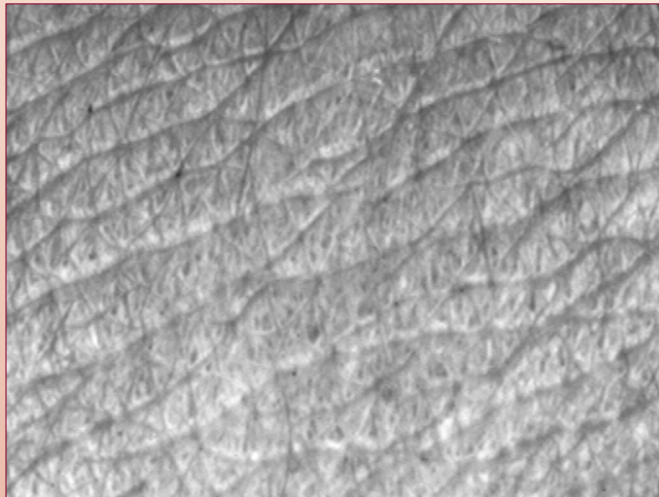
AGENDA

- Embriología, fisiología, diferencias entre la piel del adulto y del niño
- Productos cosméticos y materias primas
- Requisitos... test...
- Modelo de estudio
- Mercadeo
- conclusiones

Características de la piel del adulto y del niño

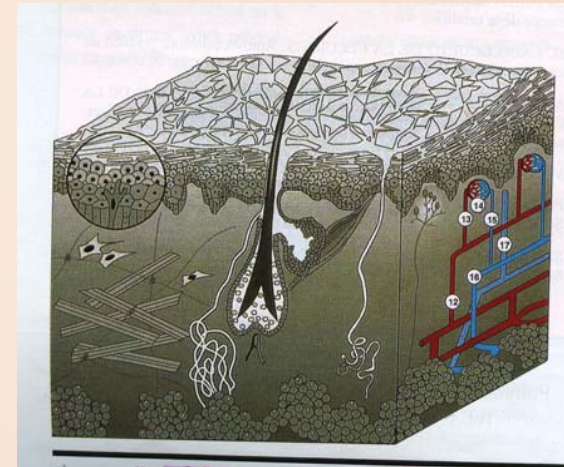
No existen diferencias morfológicas a simple vista

Imágenes captadas por videomicroscopía niño y adulto



EMBRIOLOGÍA

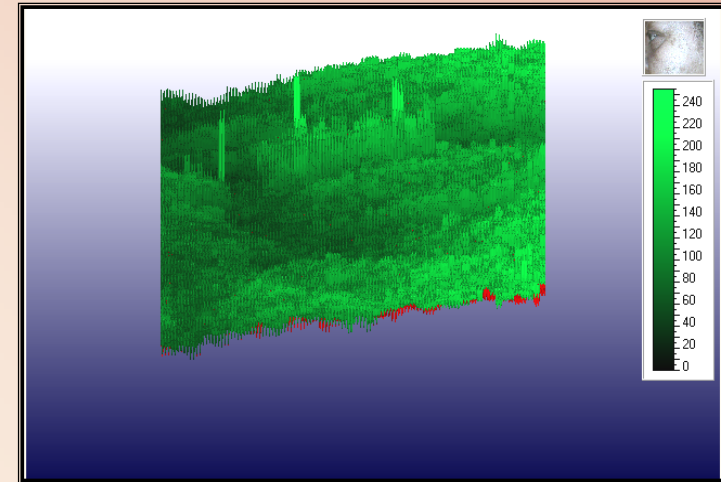
- Primeros rudimentos a las 9 semanas de gestación cejas, labio superior y mentón
- Primer germen al 3 mes de gestación
- Pelo corporal 4 mes de vida



Características de la piel del adulto y del niño

Piel eudérmica se presenta

- **superficie lisa, fina, flexible**
- **lubricada y humedecida**
- **perfectamente equilibrada por la emulsión de sus secreciones.**

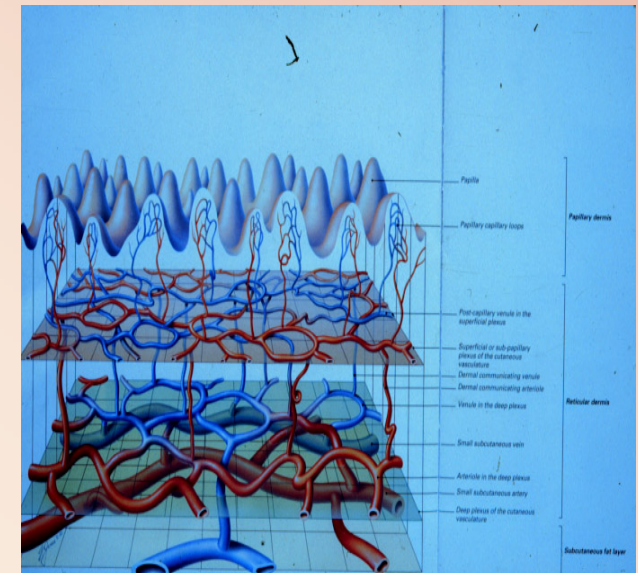


Características de la piel del adulto y del niño

- **Cada etapa de la vida: nacimiento, lactancia, infancia, pubertad, adolescencia, adultez hasta la senilidad la piel presenta características propias en su estructura y actividad.**

Características de la piel del adulto y del niño

- **Órgano que representa el 16 % del peso corporal**
 - ***Rica vascularización***
 - ***Numerosas glándulas de secreción externa***
 - ***Terminaciones nerviosas***
- ***Diferencias morfológicas y de la fisiología cutánea***
 - ***Piel neonatal de 0 al 1 mes adaptación a la vida extrauterina***
 - ***Sistema nervioso, hígado y riñones***



Características de la piel del adulto y del niño

Contenido en 100 g de piel desecada de esterol.....

piel fetal tiene de promedio 1.200 mg

piel de niños los esteroides decrecen en 500 mg

piel del adulto se presenta 365 mg

Vernix Caseoso contenido de...

glándulas sebáceas - más ácidos grasos - restos epidérmicos, agua y líquido amniótico

Excelentes propiedades barreras, regulación de la temperatura, mantenimiento hídrico y contra las infecciones

- *Espalda*
- *Nuca*
- *Zona genital*

Características de la piel del niño

Vernix Caseoso contenido de...

glándulas sebáceas - más ácidos grasos - restos epidérmicos, agua y líquido amniótico

Excelentes propiedades barreras, regulación de la temperatura, mantenimiento hídrico y contra las infecciones

- ***Espalda***
- ***Nuca***
- ***Zona genital***

Características de la piel del adulto y del niño

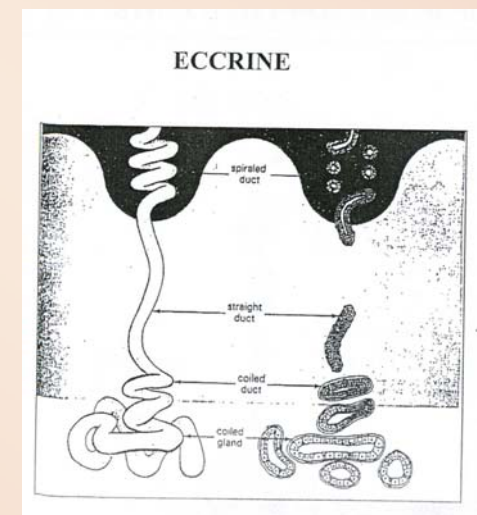
- Flora cutánea.....pocas semanas....similar al adulto
- Epidermis grosor más delgada pero desarrollada
- Notable EC
- Unión dermoepidérmica.....lesiones ampollares
- Dermis menos desarrollada, pocos haces de colágeno y fibras elásticas inmaduras
- Red vascular y nerviosa desorganizada....luego
- Hipodermis bien desarrollada

Características de la piel del adulto y del niño

- ***Absorción percutánea similar....aunque relación superficie y volumen menor***

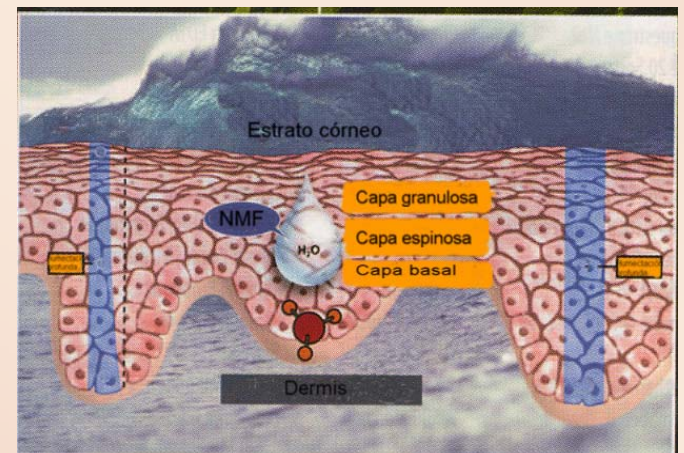
Anexos cutáneos

- ***Glándulas sebáceas bien desarrolladas pero cuali cuanti...***
- ***Glándulas sudoríparas ecrinas mínima al nacimiento... Al tercer día similar al adulto pero su actividad a partir de los dos años***



Características de la piel del adulto y niño

- Hidratación máxima en el recién nacido con la edad disminuye.
Minerales en neonatos fósforo, magnesio en la actividad enzimática de carboxilasas, fosfatasas, y foforilasas y calcio que disminuye...y baja el control de la permeabilidad capilar.
- El pelo de los chicos contienen de 9 a 12 % de colesterol comparándolo con 1 a 5 % en adultos.



Dermatitis

- **Inflamación** cuyo signo es el enrojecimiento de la zona afectada. Puede producirse cuando la piel entra en contacto con ciertos perfumes, plantas, vestimentas o adornos corporales. Otros tipos de dermatitis pueden presentarse en zonas expuestas como cara, las manos o las piernas

Dermatitis

- **Causas**

Contacto accidental con los cosméticos de las madres
Juego

- **Áreas**

Mejillas y frente

- **Productos**

Perfumes

Polvos faciales

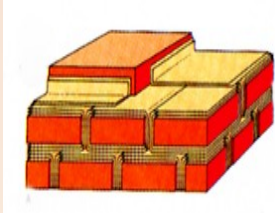
Labiales

Esmalte de uñas

Dermatitis

- La **dermatitis del pañal**, que es una afección muy frecuente, es provocada por las deposiciones y la orina del bebé. La irritación abarca los genitales externos y las nalgas.
- Otra dermatitis que suele aparecer en los niños pequeños es la **seborreica**, caracterizada por el enrojecimiento del cuero cabelludo y la formación de escamas o costras.

ECZEMA ATOPICO

- Se altera la permeabilidad de la piel
- $>$ TEWL
- El diagrama muestra una sección transversal de la piel. La capa superior (estrato córneo) está representada por bloques de color naranja y amarillo. En la parte superior izquierda, los bloques están apilados de manera normal, formando una barrera continua. En la parte superior derecha, los bloques están separados y desalineados, lo que representa una barrera cutánea comprometida y una mayor pérdida de agua transepidérmica (TEWL).
- Sequedad
- Eritema
- irritación

Cuidados cosméticos del bebé y del niño

- Higiene y antisepsia
- Protección solar

Productos de higiene: requisitos

- Acción superficial
- Buen poder de arrastre
- Rápida y Fácil eliminación
- Dejar la piel acondicionada y con pH regulado

Productos de higiene: requisitos

- Efecto

- ✓ Acción superficial
- ✓ Buen poder de arrastre
- ✓ Rápida y Fácil eliminación

NO dejan la piel acondicionada y con alteración del pH

- Tipo de producto

Jabones de tocador

- Sales de ácidos grasos e hidróxido de sodio, que se obtiene por la saponificación de triglicéridos de origen vegetal como el aceite de oliva, mani, coco o animal como el sebo. (pH hasta 10,5) y antioxidante



Productos de higiene: requisitos



• Efecto

- ✓ Acción superficial
- ✓ Buen poder de arrastre
- ✓ Rápida y Fácil eliminación
- ✓ compatibles con la piel y el medio ambiente
- ✓ No hay floculación o precipitación de sales de Ca/ Mg en agua dura
- ✓ No hay hidrólisis no hay alcalinidad
pH 6.5- 7
pH 4 o 5 con agregado de ácido tartárico y láctico
- ✓ Si dejan la piel acondicionada y con pH regulado

• Tipo de producto

Syndets

Detergentes sintéticos

- alquilsulfatos
- alquilsulfosuccinatos
- amidosulfosuccinatos
- acilauratos
- Monoglicéridos sulfatados
- acilsetionatos
- alquilsulfoacetatos,
alquilsarcosinatos
- Acilglutamatos
- acilactilatos
- alquítercarboxilatos,
anfóteros y biopolímeros

Productos de higiene: requisitos



• Efecto

- ✓ **Acción superficial**
- ✓ **Buen poder de arrastre**
- ✓ **Rápida y Fácil eliminación**
- ✓ **compatibles con la piel y el medio ambiente**
- ✓ **No hay floculación o precipitación de sales de Ca/ Mg en agua dura**

- ✓ **No hay hidrólisis no hay alcalinidad** **pH 6.5- 7**
 pH 4 o 5 con agregado de ácido tartárico y láctico

- ✓ **Si dejan la piel acondicionada y con pH regulado**

• Tipo de producto Combibars

- **Buscando dispersante para jabones de calcio se mezclaron con tensioactivos aniónicos.**

- **Llamados Combo-Bar o Combar son combinaciones de jabones tradicionales con Syndets (aniónicos sintéticos).**

Higiene facial y corporal del bebé

- Formulación con pH neutro a la piel es decir 5,5
- Nivel de espuma equilibrado
- Mantener la Humectación
- **Toallitas húmedas**
 - Alternativa para la higiene
 - Componentes

AGUA, GLICERINA, PROPILENGLICOL, COCOAMIDO PROPIL BETAINA,
ACEITE VEGETAL, FRAGANCIA

Higiene del cuero cabelludo – niños y bebés

- Formulación con pH de 7 ó 7,2
- Nivel de espuma equilibrado

Niños y sol – prevención y protección

- **Edad de 18 años**, cualquier adolescente habrá absorbido casi la mitad de la exposición de los rayos ultravioleta de su vida y por lo tanto también habrá absorbido el daño solar.
- Las quemaduras solares se pueden producir en **días nublados**.
- No se puede olvidar el **poder reflectante de la arena, el agua de mar y de piscina, el césped**, ya que las radiaciones solares se proyectan igualmente sobre la piel.
- Es conveniente elegir **fórmulas a prueba de agua, sin perfumes ni colorantes**, para poder aplicarlos varias veces bajo el sol, porque tanto el agua como el sudor limitan la prolongación de su efecto.

Para después del sol...

- Cremas, geles o leches especialmente formulado para aliviar de inmediato la epidermis irritada, la piel queda más suave y descongestionada por más tiempo, evitando la descamación de la epidermis.

SUSTANCIAS FUNCIONALES PARA LA PIEL SENSIBLE

- BISABOLOL. EXTR. DE MANZANILLA. GUAYAZULENO
- EXTR. DE CALÉNDULA
- GAMA ORIZANOL
- EXTR. DE LICORICE . REGALIZ
- EXT. DE TE VERDE
- EXTR. DE MELALEUCA UNCINATA
- EXT. DE PASSIFLORA
- ÁCIDO GLYCYRRÍZICO. GLYCYRRHIZINATO
- BETAGLUCANO
- ALANTOINA.
- DERIVADOS DE AMINOÁCIDOS. DI PALMITOIL CISTINA, L-LISINA

Otros productos

- Leches corporales
- Aceites dermo-equilibrantes
- Talcos y Féculas
- Crema barrera

Reparadores de la Barrera Cutánea

- **Origen Natural**

Colesterol

Lanosterol

Manteca de Karite

Aceite de Borraja

Aceite de Prímula

Otros productos

- Leches corporales
- Aceites dermo-equilibrantes
- Talcos y Féculas
- Crema barrera

Reparadores de la Barrera Cutánea

- **Biotechnológico**

Ceramidas o Glicoesfingolípidos o Glicolípidos

Arginina PCA

Glicosaminoglicanos o Ac. Hialurónico

DNA Sódico/Potásico

Otros productos

- Leches corporales
- Aceites dermo-equilibrantes
- Talcos y Féculas
- Crema barrera

Reparadores de la Barrera Cutánea

- **Sintético**

Copolímeros Acrilatos

Butiloctanol

Alquilmenticona

Siliconas varias

Sustancias funcionales

- Emolientes
- Lípidos oclusivos
- Humectantes en presencia de agua
- Formadores de Películas (natural o sintética)
- Flexibilidad, Suavidad, Lubricación
- Reparadores de la Barrera. Reducción en la evaporación de agua.
- Plasticidad de los corneocitos, aumentando su flexibilidad y extensibilidad. Modificación de las bicapas lipídicas

Introducción al estudio comparativo entre la piel del adulto y el niño

Dra. Patricia N. López

Dra. Silvia H. Pérez Damonte

Esteticista Mónica Coll

Realizado por CLAIM

Materiales y Métodos

30 niños entre 2 y 12 años ambos sexos

30 adultos entre 30 y 45 años

Consentimiento

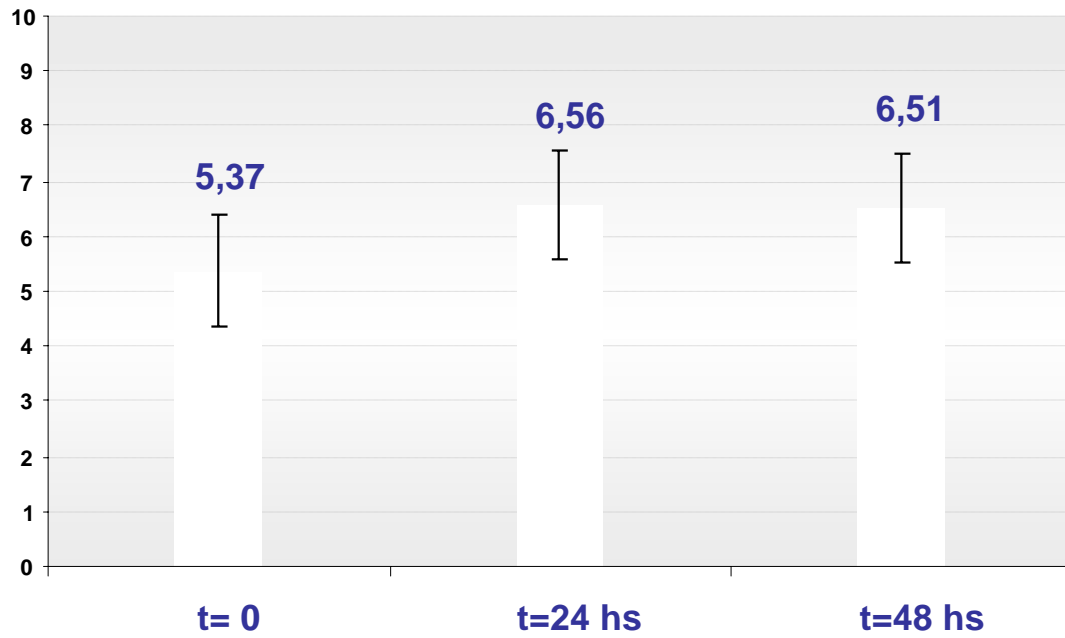
Prueba de Patch Test Finn Chamber

Dos aplicaciones con lectura a

24 y 48 hrs

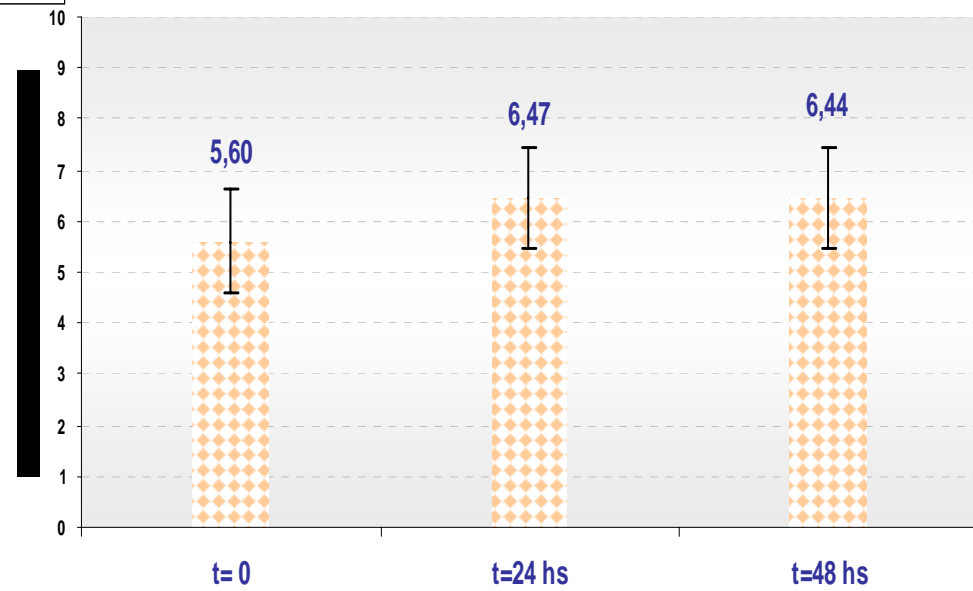
Evaluación clínica e instrumental

Intervalo de Confianza pH



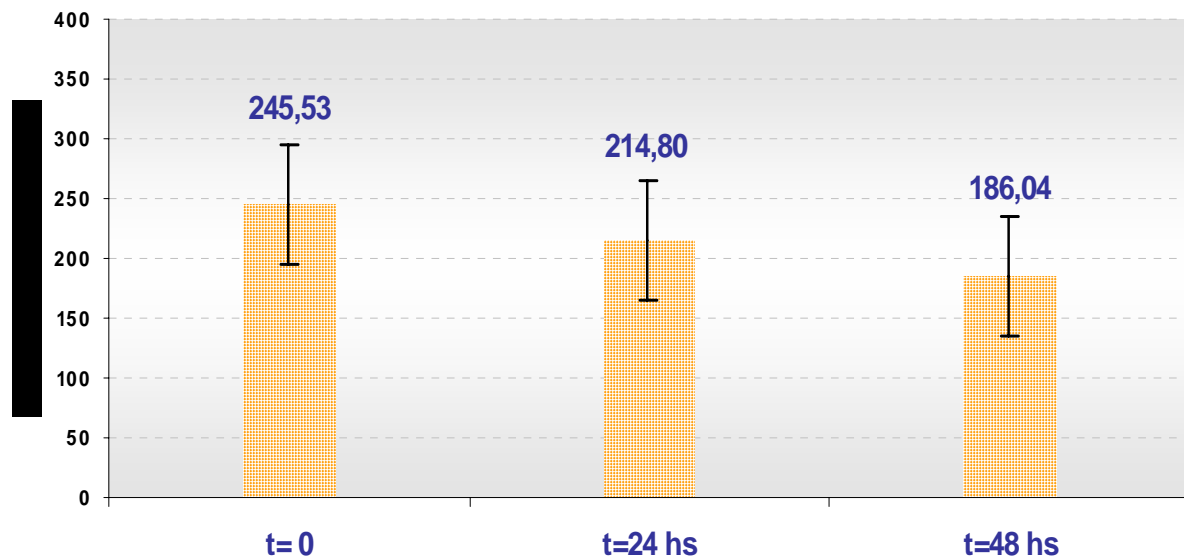
CORRESPONDE A n^a= 30 VOLUNTARIOS DE 2 A 12 AÑOS DE EDAD

Intervalo de Confianza pH ""



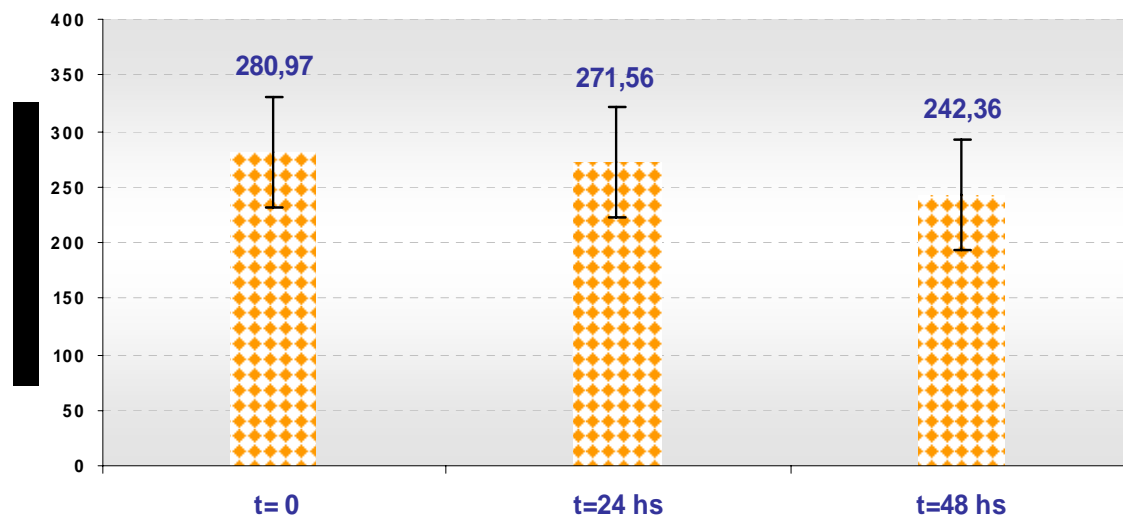
CORRESPONDE A n^a= 30 VOLUNTARIOS ADULTOS

Intervalo de Confianza Eritema



CORRESPONDE A n°= 30 VOLUNTARIOS DE 2 A 12 AÑOS DE EDAD

Intervalo de Confianza Eritema



CORRESPONDE A n°= 30 VOLUNTARIOS ADULTOS

Discusión de los resultados

Parámetros biofísicos de la piel

Zona del antebrazo de niños y adultos

Post oclusión aumento de pH a 24 y 48 hrs

Conclusiones

- Para asegurar si un producto cosmético resulta seguro en la piel del niño, no es necesario testearlo bajo oclusión o realizar la prueba del Patch test .
- Hemos demostrado que la respuesta en la piel del adulto responde en forma similar a la de los niños.
- Cuando los valores obtenidos de pH como en este caso se desvían de los aceptados como normales, es recomendable realizar el test de uso.
- Verificar la respuesta a la aplicación abierta del cosmético destinado para niños, permitirá evaluar sensorialmente al cosmético y su futura aceptabilidad.

MERCADO COSMÉTICO INFANTIL

proceso creativo

toma de decisiones para crear un producto orientado
considerando los distintos factores en juego.

EL MERCADO COSMETICO INFANTIL

- EL MERCADO
- LOS COMPETIDORES
Sus características, virtudes y puntos débiles
- LOS CONSUMIDORES
Sus hábitos y expectativas
- EL TRADE
Su visión y necesidades.

EL MERCADO COSMETICO INFANTIL

- Seguir al líder o generar innovación.
- Crear una marca o tomar una licencia.
- Posicionamiento.
- Elección del canal de venta.

EL MERCADO COSMETICO INFANTIL

- LA ESCUELA EUROPEA

Orientada al cuidado, sofisticada, cara y fragmentada en infinidad de marcas.

- LA ESCUELA AMERICANA

Masiva, económica, dominada por las licencias.

JOHNSON & JOHNSON

- Líder indiscutido del mercado desde hace años y la principal referencia.
- Es sumamente reconocido por su confiabilidad y permanencia en el mercado.
- Su nivel de distribución es excelente.
- Su imagen no ha cambiado desde su lanzamiento.

CLAIM

NO MÁS LÁGRIMAS

Un hito en el mercado

L'OREAL Y COLGATE PALMOLIVE

- Fuerza de marca y pocos resultados.
- Precios cada vez más bajos.
- Textos en Portugués y Español.
- Productos simpáticos y más modernos.

OTRAS LÍNEAS

- Líder del mercado selectivo y alto precio
- Distribuido mayormente en Farmacias

LOS OTROS JUGADORES

LAS LICENCIAS

Son marcas

LAS LICENCIAS

* En general son productos de corta vida, atados al éxito o fracaso de los personajes a quienes representan.

* La calidad no ha sido su característica más importante.

Preguntas para reflexionar

¿Es siempre necesario asociar imagen y calidad?
¿ Destinadas a ser productos sólo para regalar?

Atributos Indispensables

- Confiabilidad – Ensayos de Seguridad
- Buena relación precio / calidad
- Atractivo para la madre y el niño – producto y envase
- Innovador y divertido
- Extensiones de línea

EL TRADE

- Comenzar con las cadenas pequeñas parece ser un camino más fácil.
- Es más fácil una incorporación en fechas clave. Día del Niño y Navidad.
- Las extensiones de línea dan idea de familia y aportan espacio de góndola.
- Apoyo con exhibidores y displays, son claves para ser vistos.

VENTAJAS DE LAS LICENCIAS

- RAPIDO RECONOCIMIENTO DEL PRODUCTO POR EL CONSUMIDOR.
- VELOCIDAD DE COLOCACIÓN EN EL TRADE.
- IDENTIFICACIÓN CON EL PERSONAJE, Y ASIMILACIÓN DE SUS VIRTUDES.

DESVENTAJAS DE LAS LICENCIAS

- PAGO DE UN FEE.
- DEPENDENCIA DEL ÉXITO O FRACASO DEL PERSONAJE
- RETICENCIA DEL TRADE A TENER EL STOCK NECESARIO
- ALGUNAS LIMITACIONES EN LAS EXTENSIONES DE LINEA

VENTAJAS DE LA MARCA

- ES PARA TODA LA VIDA
- LIBERTAD PARA POSICIONARLA
- MAS POSIBILIDADES DE EXTENSIÓN DE LÍNEA
- NO SE PAGA FEE
- MAYOR RENTABILIDAD

DESVENTAJAS DE LA MARCA

- INCORPORACIÓN MÁS LENTA EN EL TRADE
- MAYORES GASTOS PUBLICITARIOS
- MÁS TRABAJO PARA HACERLA UNICA Y DIFERENCIABLE.

PREGUNTAS CLAVE

¿QUIENES COMPRAN LOS PRODUCTOS PARA NIÑOS?

LAS MAMÁS

¿EL MENSAJE ES PARA LOS NIÑOS O PARA LOS PADRES?

PARA AMBOS

PARA TENER EN CUENTA

- Compatibilidad entre muñeco, cosmético y envase.
- Necesidad de un juguete atóxico.
- Elección del packaging apropiado

A wide-angle photograph of a massive glacier flowing down a mountain range. The glacier is a mix of white and blue, with visible crevasses and rocky debris. The surrounding mountains are dark green with patches of snow. In the foreground, a calm body of water reflects the sky and the surrounding landscape. The text "MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN" is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

¿Preguntas?