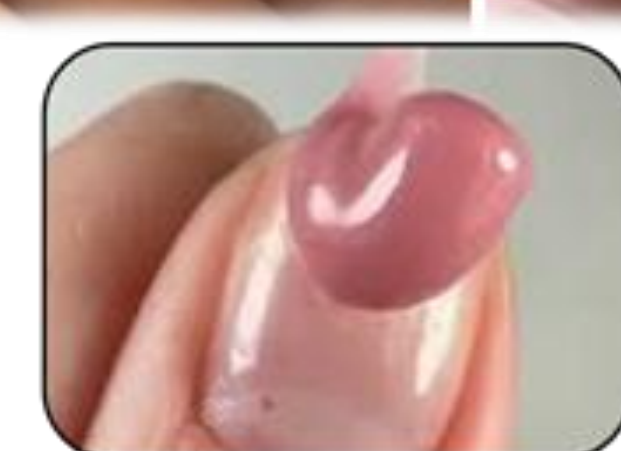
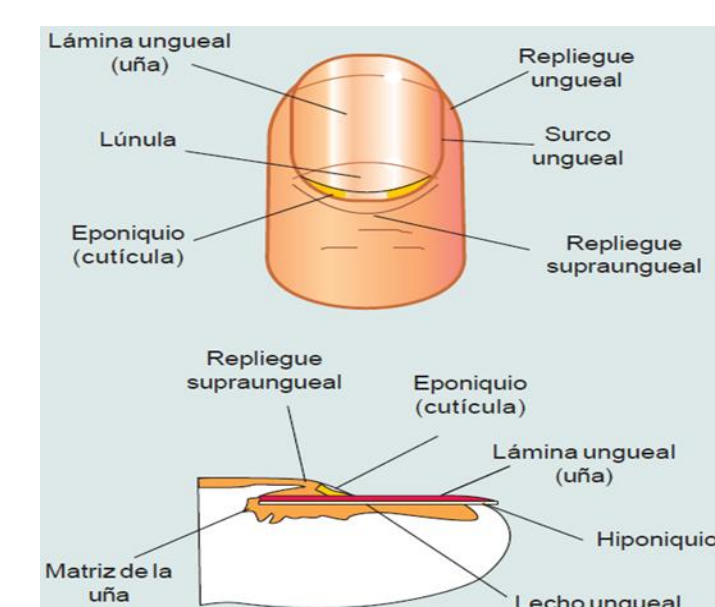


Estudio comparativo de esmaltes, geles y acrílicos para uñas desde la percepción manicurista atendiendo a variables de interés

Autor: Patricia Pérez, Loreydis Rodríguez Hernández, Carlos Miguel Jaime Fiallo

1. INTRODUCCION (OBJETIVOS)



A. Esmalte convencional

B. Gel de construcción

C. Polygel

D. Sistemas Híbridos (Acrygel /Polygel)

E. Sistemas acrílicos

Objetivo: Comparar esmaltes, geles y acrílicos para uñas desde la percepción manicurista atendiendo a variables de interés.

2. METODOLOGIA

Se realizó un estudio descriptivo y transversal para comparar la aplicación de esmalte tradicional con esmalte en base de geles y en base de acrílico, por una muestra de 30 personas que se dedican a esta profesión en provincias pertenecientes a las tres regiones del país.

- Primera: Caracterización sociodemográficas de los profesionales de esta actividad y su motivación.
- Segunda: Caracterización de los aspectos más frecuentes de la actividad.
- Tercera: Comparación de la aplicación y retirado de los tres tipos de esmalte (tradicional, en base de geles y en base de acrílicos) y sus posibles reacciones adversas.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.Christoffers WA, Coenraads PJ, Schuttelaar MLA. Is it time to ban (meth)acrylates in nail cosmetics? Contact Dermatitis. 2020.
- 2.Zhivagui M, Lada EA, Valenzuela RA, Slack-Tidwell R, Sigmon RW, Sullivan J, et al. DNA damage and somatic mutations in mammalian cells after irradiation with a nail polish dryer. Nat Commun. 2023.
- 3.Schliemann S. Nail Cosmetics. Curr Probl Dermatol. 2022.
- 4.Draelos ZD. Cosmetic Dermatology: Products and Procedures. 3rd ed. Hoboken: Wiley-Blackwell; 2021.

3. RESULTADOS Y DISCUSION

Factores asociados	Sig. (Chi ² de Pearson Tablas Cruzadas) $\alpha = 0,05$	Coefficiente de contingencia/ intensidad de asociación entre variables
	Nivel de escolaridad	
Mejor acabado estético	0,040	0,421/ (moderado)
Daño al retirar el esmalte	0,657	0,165/ (débil)
Existencia de reacciones adversas	0,704	0,151/ (débil)
Agresividad de la técnica de retiro del esmalte	0,395	0,242 (débil)
Preocupación por exposición a UVB/LED	0,400	0,221 (débil)
Factores asociados	Años de experiencia del manicurista	
Mejor acabado estético	0,934	0,066 (débil)
Daño al retirar el esmalte	0,210	0,183 (débil)
Existencia de reacciones adversas	0,101	0,364 (débil)
Agresividad de la técnica de retiro del esmalte	0,117	0,354 (débil)
Preocupación por exposición a UVB/LED	0,293	0,273 (débil)

4. CONCLUSIONES

- 1.Las manicuristas encuestadas fueron todas del sexo femenino con una edad promedio de 26,97/ 6,99 años, con un alto nivel educativo, una experiencia profesional intermedia y con una motivación dual que combina aspectos económicos y artísticos.
- 2.La actividad del estilismo ungular se caracterizó por una demanda mayor de servicios de tecnologías (geles y acrílicos) con preferencia por el gel y se evidencia una menor inclinación hacia el esmaltado convencional.
- 3.La evaluación fisicoquímica mostró la obsolescencia de la técnica del esmalte convencional frente a los sistemas de gel y acrílico.
- 4.Se constató en la muestra estudiada que, a pesar de la alta capacidad intelectual de las profesionales derivada de su nivel de instrucción, existe una brecha entre la percepción teórica de los riesgos y la ejecución práctica de las técnicas.