

NOMBRE DEL ALUMNO: Denis Yudith Díaz Vicente

NOMBRE DEL PROFESOR: Liliana Del Carmen Moreno Molina

MATERIA: Cosmiatria III

TEMA: electroestática y aparatología de vanguardia.

FECHA: 19 de junio del 2020

ELECTROESTETICA Y APARATOLOGIA DE VANGUARDIA.

Aspectos históricos de la electroestática.

A lo largo del siglo XVIII la ciencia fue capaz de producir y almacenar la electricidad en un generador, el cual se utilizó para tratar la parálisis, la epilepsia y los dolores cardiacos entre otros fines; y aún más benjamín franklin obtuvo resultados positivos tratando pacientes con convulsiones.

En 1771, Luigi galvani fue la primera personas que utilizó corriente eléctricas para estimular contracciones musculares y terminó siendo el más famoso, porque es considerado el (padre de la electricidad terapéutica).

El estudio es muy interesante: se aplicó una corriente eléctrica con ayuda de dos electrodos al nervio ciático de una rana sin vida, lo que provoco un movimiento de contracción que encogía el anca con lo cual se demostró la aplicación de corrientes eléctricas con resultados reales y visibles.

Las corrientes eléctricas se han utilizado para fábrica equipos que manifiesten la electricidad, como:

- Equipo de imagen.
- Equipo térmico.
- Equipo de vibración (sonoro); audibles y no audibles.
- Equipo de transmisión eléctrica e impulso.
- Equipos lumínicos y radiación controlada; visible e invisible.

EQUIPO DE DIAGNOSTICO.

Un buen diagnóstico se considera el 50% de un tratamiento exitoso de ahí que todo el equipo para este fin sea necesarios, no para ver el estado de la piel superficial, sino los daños en dermis y hasta la hipodermis, algunos de estos son:

- Lámpara de pie con lupa.
- Lámpara de clip con lupa.
- Lupa de luz y lámpara de magnificación de 3, 6 y 8 dioptrías. cuantas más dioptrías, mejor visión de la pie para una mejor diagnóstico.
- Luz de Wood: permite diferenciar los depósitos proteicos anormales.

Dados que los equipos para el uso de los presentadores de servicio cosmetológicos faciales o medico estéticos son muy novedosos, los fabricantes han elegidos reunir y

optimizar todas las manifestaciones de la corriente para resolver una o varias funciones durante el empleo de los equipos.

Equipo corriente galvánica o de ionoforesis.

Es una corriente unidireccional entre ambos electrodos: ánodo (mas) y cátodo (menos), que permite ionizar cualquier sustancia electrolítica, en base acuosa o en gel, es decir, la corriente eléctrica disocia o separa a la molécula en iones. Esto permite que las sustancias que contengan el gel o líquido penetren profundamente hasta la dermis.

Equipo de alta frecuencia.

Es una corriente alterna, por lo que siempre se habla de ciclo, de corriente saltatoria y que en esta ocasión es de gran poder por su gran estimulación y fuerza. Se utiliza mediante un electrodo totalmente aislando de cristal para que no tenga contacto directo con la piel (evita la humedad).

El aparato es una fuente de poder que evita la corriente a través de la bobina que potencia la energía para después de hacerla llegar al electrodo de cristal por medio del pistolomático que se encuentra en su base.