

# Professional Institute of Beauty

## Unit

### Skin Diseases & Disorders

#### Level 20/ 5 Hours

- A. Aging of the Skin
- B. Disorders of the Skin
- C. Avoiding Skin Problems

### Student Performance Objective

#### Objective:

The learning of the student.

#### Given:

text book, class notes and homework.

#### Performance:

The student will read the chapter, study the class notes and answer the homework questions.

#### Standard:

The student will take a test of 50 question test with a minimum score of 70% academic and for state board. Also the practical will be done without error as require for examination

#### Key Points:

1. Describe the aging process and the factors that influence aging of the skin.
2. Define important terms relating to skin disorders.
3. Discuss which skin disorders may be handled in the salon, and which should be referred to a physician,

#### Activities

1. Complete homework
2. Student has to pass his test.
3. Write the chapter glossary

## Unidad

### Enfermedades y Trastornos de la Piel

#### Nivel 20/5 Horas

- A. Envejecimiento de la Piel
- B. Trastornos de la piel
- C. Como Evitar los problemas de la piel

### Objetivo de desempeño del estudiante

#### Objetivo:

El desempeño del estudiante.

#### Proveerá: -

Libro de texto, notas de clase y tarea

#### Desempeños:

El estudiante leerá el capítulo, estudiara las notas de clase y contestara las preguntas de tarea

#### Estándar:

El estudiante pasara una prueba de 50 preguntas con un promedio de 70% académico y para el estado. La practica deberá ser hecha si errores en la exanimación

#### Puntos Claves

1. Describir el proceso de envejecimiento de la piel y los factores que influyen en le.
2. Definir términos importantes relacionados con los trastornos de la piel
3. Explicar que trastornos del a piel pueden tratarse en el salón y cuales deben y cuales remiten a un medico

#### Actividades

1. Completar tarea
2. Aprobar el examen
3. Escribir el glosario del capítulo

# Professional Institute of Beauty

## Feedbacks

1. List the factor the contribute to the aging of the skin?  
The sun, the environment, and lifestyle.
2. What are the disorders of the sebaceous (oil) gland?  
Comedo, milia, acné, serborrheic dermatitis, asteatosis, rosácea, steatoma.
3. What are the disorders of the sudoriferous (sweat) glands?  
Anhirosis, bromhidrisis, hyperhidrosis, miliaria rubra.
4. List the three diferent types of skin cancer?  
Basal cell carcinoma, sqoamous cell acarcinoma, malignant melanoma.

## Check Item

1. Describe the aging process of the skin.
2. important terms relating to the skin and which should be referred to a physician.

## Class Note:

No matter how advance the latest skin-care technology may be, knowing how to care for someone skin begins with understanding its underlying structure and basic needs. Having a good working knowledge of ski care is essential to passing your state board exams.

## Again of the Skin:

Many outside factors like the sun, the environment, health habits, and general lifestyle greatly influence the sing of skin aging to such a great extent that it has been estimated that heredity may only be responsible for 15% of the factors that determine how skin ages.

## Repaso:

1. enumera los factores que contribuyen al envejecimiento de la piel?  
el sol, el medioambiente, los hábitos de salud y estilo de vida.
2. Cuales son los transtornos de las glándulas sebáceas (excretoras de aceite)?  
Comedón, milia, acné, dermatitis seborreica, asteatosis, rosácea, esteatoma.
3. Cuales so lo transtornos dela glándulas sudoríparas ( de sudor)
4. Anhidrosis, bromhidrosis, hiperhidrosis, miliaria rubra.
5. Enumera las tres formas distintas de cáncer en la piel?  
carcinoma Bosa celular, carcinoma espino celular, melanoma maligno.

## Puntos a Verificare

1. Describir el proceso de envejecimiento del piel términos.
2. importantes relacionados con los trastornos y cuando deben remitirse a un medico.

## Notas de Clase

Independiente delo avanzada que este la tecnología moderna del cuidado dela piel, para saber cuidarla hay que conocer su estructura subyacente y su necesidades básicas. Es esencial tener sólidos conocimientos prácticos sobre el cuidado dela piel para aprobar lo exámenes estales de certificación.

## Envejecimiento de la Piel

Muchos factores externos como el sol, el medio ambiente, los hábitos de salud y el estilo de vida en general influyen enormemente en lo signos del envejecimiento a tal grado que se calcula que herencia puede ser responsables solo de 15% de los factores que determinan el envejecimiento de la piel

# Professional Institute of Beauty

## Class Notes

### The sun and its Effects:

The sun and its ultraviolet (UV) rays have the greatest impact on how skin ages. Approximated 80-85 percent of aging is caused by the rays of the sun. The UV rays of the sun reach the skin in two different forms UVA and UVB. UVA rays also called the "aging rays" are deep-penetrating rays that can even go through a glass window. These rays weaken the collagen and elastic fibers, causing wrinkling and sagging of the tissues.

UVB rays, also referred to as the "burning ray" cause sunburns and tanning of the skin by affecting the Melanocytes, the cells of the epidermis that is responsible for producing melanin. Melanin is designed on a daily basis, wear a moisturizer or protective lotion with a sunscreen of at least SPF 15 on all areas of potential exposure. Avoid prolonged exposure to the sun during peak hour, when UV exposure is highest.

Usually between 10 am and 3 pm. If prone to burning frequently and daily, wear a hat and protective clothing when participating on outdoor activities. In addition to following the above precaution, client should be advised to regularly see a physician specializing in dermatology for checkups of the skin especially if any changes in coloration.

## Notas de Clase

### El sol y sus efectos

El sol y sus rayos ultravioletas UV son los que tienen un mayor efecto en el envejecimiento de la piel. Los rayos solares causan aproximadamente entre 80 y 85 por ciento del envejecimiento de la piel. Los rayos UV de sol llegan a la piel en dos formas: como rayos UVA y como rayos UVB. Los rayos UVA también denominados "rayos del envejecimiento penetran la piel profundamente e incluso puede atravesar el cristal de las ventanas. Estos rayos debilitan las fibras de colágeno y elastina, causando arrugas y flacidez en los tejidos.

Los rayos UVB, también denominados, Rayos quemadores, provocan las quemaduras del sol y el bronceado de la piel al actuar sobre los melancitos las células de la epidermis encargadas de reducir melanina o pigmento de la piel. La función de la melanina es ayudar a proteger la piel de los rayos UV del sol. El lado positivo de los rayos UVB es que contribuyen a sintetizar la vitamina D y otros importantes minerales e el cuerpo. Utilice diariamente una loción protectora o humectante con factor de protección solar (SPF) de 15 como mínimo en todas las zonas de exposición potencial. Evite la exposición prolongada al sol durante la hora pico, cuando se registra la máxima exposición a los rayos UV.

Esto ocurre entre las 10 am y las 3 pm. Si usted es muy propenso a quemarse con facilidad, use sombrero y ropa protectora cuando realice actividades al aire libre. Además de aconsejarle a sus clientes que tomen todas las precauciones mencionadas recomiéndele un examen periódico de la piel realizado por un dermatólogo en particular si se detectan cambios de coloración.

# Professional Institute of Beauty

## Class Notes

### Skin Aging and the Environment

While the sun may play the major role in how skin ages, changes in the environment also greatly influence this aging process.

The American Cancer Society recommends using the ABCD Cancel Checklist to help make potential skin cancer easier to recognize. When checking existing moles, look for changes in any of the following: A, asymmetry, B border, C, color and D, diameter.

### Aging and Lifestyle

Smoking and tobacco use not only cause, but have also been linked to premature aging and wrinkling of the skin. Heavy or excessive intake of alcohol over dilates the blood vessels and capillaries.

Both smoking and drinking contribute to the aging process on their own but the combinations of the two can be devastating to the tissue.

### Disorder of the Skin

It is very important that a beauty salon does not serve a client who is suffering from an inflammation skin disorder, infection or not.

### Lesions of the skin

A lesion is a mark on the skin. Certain lesions could indicate an injury or damage that changes the structure of tissue or organs. There are three types of lesions: primary, secondary, and tertiary.

## Notas de Clase

### El envejecimiento de la piel y el Ambiente

Si bien el sol desempeña un papel principal en el modo en que envejece la piel, los cambios ambientales también ejercen una enorme influencia en el proceso de envejecimiento.

La sociedad estadounidense del cáncer recomienda el uso de una lista que utiliza la regla nemotécnica ABCD del cáncer para el reconocimiento de un cancel en la piel. Al controlar los lunares existentes, verifique si han sufrido cambios de las siguientes características: A, asimétrica, B borde; C, color y D; diámetro

### Envejecimiento y Estilo de Vida

El consumo de tabaco y sus derivados no solo causan cáncer, sino que se ha relacionado con el envejecimiento y las arrugas prematuras de la piel. La ingesta abundante o excesiva de alcohol dilata en exceso los vasos y capilares sanguíneos

Tomar fumar como beber contribuye al proceso de envejecimiento por sí los, pero la combinación de ambos hábitos pueden ser devastadora para los tejidos.

### Trastornos de la piel

Es importante que el salón de belleza no atienda a clientes que padezcan trastornos que se manifiesten con inflamación de la piel, sean o no infecciosos.

### Lesiones de la Piel

Una lesión es una marca en la piel. Ciertas lesiones pueden indicar una herida o daño que modifica la estructura de los tejidos o de los órganos. Existen tres tipos de lesiones: primaria, secundaria y terciaria.

# Professional Institute of Beauty

## Notas de Clase

### Class Notes

#### Primary Lesions:

**Bulla:** a large blister containing a watery fluids: similar to a vesicle but larger.

**Papule:** a pimple: small circumscribed elevation on the skin that contains no fluid but may develop pus.

**Tumor:** a swelling: an abnormal cell mass resulting from excessive multiplication of cell, varying in size, shapes and color.

**Vesicle:** a small blister or sac containing clear fluid, lying within or just beneath an epidermis. Poison ivy and poison oak, for example, produces vesicles.

#### Secondary Lesion

**Fissure:** a crack in the skin penetrates the dermis. Examples are chapped hands or lips.

**Scale:** any thin dry or oily plate of epidermal flakes. An example is a abnormal or excessive dandruff.

**Scar or Cicatrix:** light colored, slightly raised mark on the skin formed after an injury or lesion of the skin has healed.

**Ulcer:** an open lesion on the skin or mucous membrane of the body, accompanied by pus and loss of skin depth.

#### Lesiones Primarias:

**Ampolla:** una burbuja grande que contiene liquido acuoso: similar a una vesícula per mas grande

**Pápula:** un grano; pequeña elevación de la piel que no contiene fluidos pero puede produce pus

**Tumor:** una elevación masa celular anormal resultante de la excesiva multiplicación de las células de tamaño forma y color variables.

**Vesícula:** una pequeña ampolla o saco que contiene un fluido claro y que se extiende dentro o apenas por debajo de la epidermis. La hiedra venenosa y el zumaque venenoso y el zumaque venenoso, por ejemplo provocan la aparición de vesículas

#### Lesión Secundaria

**Fisura;** una grita de la piel que penetra la dermis. Por ejemplo, las manos o los labios partidos.

**Escama;** toda placa delgada de células epidérmicas, seca o grasas.

**Cicatriz;** marca y levemente elevada en la pile que se forma después de que se curado una herida o lesión de la piel.

**Ulcera:** una lesión abierta de la piel o de la membrana mucosa del cuerpo, que va acompañada de pus y perdida de densidad de la piel.

# Professional Institute of Beauty

## Class Notes

### Disorders of the Sebaceous (oil) Glands

**Comedon;** is hair follicle filled with keratin and sebum. Comedones appear most frequently on the face, especially on the T-zone. When the sebum of the comedo is exposed to the environment, it oxidizes and turns black (blackheads also known as open comedones). When the follicle is closed and not exposed to the environment the sebum remains a white or cream color (whiteheads or closed comedones). Comedones should be removed under aseptic conditions using proper extracting procedures. Should the condition become severe, medical attention is necessary.

**Milia:** are benign, keratin-filled cysts that appear just under the epidermis and have no visible opening.

**Acne;** is a skin disorder characterized by chronic inflammation of the sebaceous glands from retained secretions and bacteria known as *Propionibacterium acnes*.

**Seborrheic Dermis:** is a skin condition caused by an inflammation of the sebaceous glands. It is often characterized by inflammation, dry or oil scaling or crusting and / or itchiness.

**Asteatosis:** is a condition of dry, scaly skin due to a deficiency or absence of sebum, caused by old age and exposure to cold.

### Disorders of the Soporiferous (Sweat Glands)

**Miliaria Rubra;** Prickly heat: acute inflammatory disorder of the sweat glands, characterized by the eruption of small red vesicles and accompanied by the burning, itching skin.

## Notas de Clase

### Trastornos de las glándulas sebáceas de aceite

Comedones; es un folículo lleno de queratina y sebo. Los comedones aparecen con mayor frecuencia en el rostro, especialmente en la zona T. Cuando el sebo de comedón se expone al ambiente se oxida y se vuelve negro (espinillas). Cuando el folículo se cierra y no se expone al ambiente, los comedones son blancos o colores crema (acné miliar). Los comedones deben eliminarse en condiciones estériles mediante procedimientos de extracción adecuados. Si el trastorno se agrava, es necesario consultar al médico.

**Milias:** son quistes benignos llenos de queratina que aparecen justo debajo de la epidermis y no tienen abertura visible

**Acné:** es un trastorno de la piel que se caracteriza por la inflamación crónica de las glándulas sebáceas debido a la retención de secreciones y las bacterias conocidas como *Propionibacterium acné*.

**Dermatitis Seborreica;** es una afección cutánea causada por una inflamación de las glándulas sebáceas. Comúnmente se caracterizan por inflamación, descamación seca y oleosa o formación de costra o picazón

**Asteotosis:** es un problema de la piel seca y escamas debido a la ausencia o deficiencia de sebo, causada por la edad avanzada o por la exposición al frío.

### Trastornos de las glándulas sudoríparas (De Sudor)

**Miliaria Rubra;** sarpullido causado por el calor; trastorno inflamatorio agudo de las glándulas sudoríparas, que se caracterizan por la erupción de pequeñas vesículas rojas y se acompaña de picazón y ardor en la piel.

# Professional Institute of Beauty

## Class Notes

### Inflammation of the skin

**Eczema:** an inflammatory, painful itching disease of the skin, acute or chronic in nature, presenting many forms of dry or moist lesion.

**Herpes' Simplex:** Fever blister or cold sore: recurring viral infection. The blisters usually appear on the lips, nostrils, or other part of the face and can last up to 3 weeks. Herpes simple is contagious.

### Pigmentation of the Skin

Pigment can be affected by internal factors such as heredity or hormonal fluctuation, or by outside factors such as prolonged exposures to the sun.

**Stain:** Abnormal brown or wine-colored skin discolorations with a circular and irregular shape.

### Hypertrophies of the Skin

**Keratoma:** and acquired, superficial, thickened patch of epidermis commonly known as callus, cause by pressure or friction on the hands and feet.

**Mole:** a small, brownish spot or blemish on the skin, ranging in color from pale tan to brown or bluish black. Some moles are small and flat, resembling freckles; other are raised and darker in color. Large, dark hair often occurs in mole. Any change in a mole requires medical attention.

### Skin Cancer

Skin cancer –primarily caused from overexposure to the sun –comes in three distinct forms that vary in severity. Each is named for the type of cells that it affects.

#### **Basal Cell Carcinoma:**

Is the most common type and the least severe. It is often characterized by light or pearly nodules.

## Notas de Clase

### Inflamación de la Piel

**Eccema:** inflamación de la piel, acompañada de escozor y dolor de naturaleza aguda o crónica, que presenta diversas formas de lesiones secas o húmedas.

**Herpes simple:** ampolla febril o afta: infección viral recurrente. Las ampolla aparecen por lo general en los labios en los orificios nasales o en otras partes del rostro y pueden dura hasta 3 semanas. El herpes simples es contagioso.

### Pigmentación de la Piel

La pigmentación se puede ver afectada por factores internos como la herencia o fluctuaciones hormonales, o bien por factores externos como la exposición prolongada al sol.

**Mancha:** decoloración anormal de la piel, de color marrón o parduzca.

### Hipertrofias de la Piel

**Queratoma:** engrosamiento de la piel epidermis adquirido, superficial y con forma de parche, conocido comúnmente como callo y causado por presión o fricción en las manos y en los pies.

**Lunar:** Punto o mancha pequeña de color marrón, cuyo color varía del bronceado pálido al marrón o al negro azulado. Algunos lunares son pequeños y planos, parecidos a pecas; otros son elevados de color más oscuro. Todo cambio en un lunar requiere atención médica.

### Cáncer en la Piel

El cáncer en la piel, producido principalmente por la sobreexposición solar, se presenta en tres formas distintas que varía en gravedad. Cada una recibe su nombre de acuerdo con el tipo de células que afectad.

#### **Carcinoma basocelular:**

Es el tipo más común de cáncer y el menos grave. Se caracteriza frecuentemente por la presencia de nódulos claros o perlados.

# Professional Institute of Beauty

## Class Notes

### Avoiding skin Problems

**Dermatitis:** Dermatitis is a medical term for abnormal skin inflammation. There are many kinds of dermatitis, but only is important in the salon.

**Dermatitis Venenata:** also known as contact dermatitis is the most common skin disease for nail practitioners.

### Prolonged of Repeated Contact

Allergic reactions are caused by prolonged or repeated direct skin contact. This type of skin problem does not occur overnight. Acrylic liquid, hair color and chemical texture solution is all capable of causing allergic.

**Sensitization:** is a greatly increase or exaggerated sensitivity to products.

### Irritant contact Dermatitis:

Irritating substances will temporarily damage the epidermis. Corrosive substances are examples of irritant. When the skin is damage by irritating substances, the immune system spring into action.

The immune system also tells the blood to release histamines, which enlarge the vessels around the injury. Blood can then rush to the scene more quickly and help remove the irritating substance. Surprisingly, tap water is very common salon irritant.

Instructor must evaluate student and review homework before test. Must give a student a final score test.

Reference text Cosmetology Standard Milady's 2008

## Notas de Clase

### Como evitar los problemas de la piel

**Dermatitis:** es el término medico para denominar la inflamación anormal de la piel. Hay muchas clases de dermatitis, pero solo una es importante en salón.

**Dermatitis Venenata:** también llamada dermatitis de contacto es la enfermedad más común para los especialistas en el cuidado de unas.

### Contacto Prolongado o Repetido

Las reacciones alérgicas se deben al contacto directo prolongado o repetido con la piel. Este tipo de problema de la piel no ocurre de un problema de la piel no ocurre de un día a otro. Los líquidos acrílicos, los tintes y las soluciones para textura química pueden causar estas alergias.

**Sensibilización:** es una sensibilidad mayor o excesiva a los productos.

### Dermatitis de Contacto Irritante:

Las sustancias irritantes dañan temporalmente la epidermis. Las sustancias corrosivas son un ejemplo se sustancia irritantes. Cuando las sustancias irritantes dañan la piel el sistema inmunológico entra en acción.

El sistema inmunológico también estimula a la sangre para liberar histaminas, las cuales expanden lo vaso sanguíneos que rodean la lesión. La sangre entonces llega al lugar de la lesión más rápidamente y ayuda a eliminar las sustancias irritantes. Sorprendentemente, el agua del grifo es un agente irritante muy común en los salones

El maestro deberá evaluar al estudiante repasar tarea antes de tomar el examen. Deberá darle al estudiante el resultado final del examen.

Referencia libro de texto Cosmetología Estándar Miladys 2008



# Professional Institute of Beauty

## Homework

1. An abnormal cell mass resulting from excessive multiplication of cells and varying in size, shape, and color is a:
2. UVB rays contribute to the body's synthesis of vitamin D and other important:
3. An inflammation of the sebaceous glands characterized by dry or oily crusting or itchiness is:
4. A painful itching skin disease with dry or moist lesions that a physician needs to treat is:
5. No matter how advanced the latest skin-care technology may be, knowing how to care for someone's skin begins with
6. The chemicals released by the immune system to enlarge the vessels around an injury are:
7. Regularly see a physician specializing in dermatology for checkups of the skin, especially if\_\_\_\_\_.
8. The medical term for abnormal skin inflammation is:
9. UVA rays, also called the "\_\_\_\_\_" are deep-penetrating rays that can even go through a glass window.
10. Any thin plate of dry or oily epidermal flakes in the scalp area is referred to as;
11. A \_\_\_\_\_ is a mark on the skin.
12. Daily moisturizers or protective lotions should have a sunscreen with an SPF of at least:
13. The UVA rays that are deep-penetrating and can go through a glass window are:
14. A spot or blemish spot on the skin that requires medical attention if there is a change is a;
15. The signs of aging are influenced by factors such as the sun, health habits, lifestyle, and:
16. There are three types of lesions:
17. Having a good working knowledge of skin care is essential to
18. While the sun may play the major role in how the skin ages,
19. An acquired, superficial, thickened patch
20. Poison ivy and poison oak, for example, produce \_\_\_\_\_.
21. Wrinkling and sagging of the skin are caused by weakening collagen fibers and:
22. The American Cancer Society checklist used to recognize skin cancer is:
23. Surprisingly, a very common salon irritant is:
24. A dry, scaly skin condition due to a deficiency or absence of sebum caused by old age or exposure to the cold is:

## Tarea

1. Una pequeña elevación circunscrita de la piel que no contiene líquido pero puede producir pús es una:
2. El tipo más común de cáncer de piel, caracterizado por la presencia de módulos claros o perlados se llama:
3. El trastorno de la piel que se caracteriza por piel seca y escamosa debido a una deficiencia o carencia de sebo causado por la edad o por la exposición al frío se llama:
4. El punto o mancha en la piel que requiere atención médica si presenta algún cambio se denomina:
5. Los rayos UVA, también denominados.....
6. Los rayos UVB contribuyen a sintetizar la vitamina D y otro(s) componente(s) importante(s) como:
7. Un trastorno crónico de la piel que se caracteriza por la inflamación de las glándulas sebáceas es(son):
8. La hiedra venenosa y el zumague venenoso por ejemplo, ¿Provocan la aparición de?
9. Los hidratantes y las lociones protectoras de uso diario deben contener filtro con un factor de protección solar (SPF) de al menos:
10. Los rayos UVA que penetran la piel profundamente e incluso pueden atravesar el cristal de la ventanas son los:
11. La inflamación de las glándulas sebáceas que se caracteriza por la formación de costras secas o grasosas y picazón se llama:
12. El sebo de un comedón expuesto al medio ambiente se vuelve negro y:
13. El contacto directo prolongado o repetido de la piel con sustancias químicas puede causar:
14. Engrosamiento de la epidermis adquirido superficialmente y con forma de parche....
15. Los comedones deben eliminarse en condiciones asépticas mediante:
16. La lista de verificación de la Sociedad Estadounidense del Cáncer utilizada para reconocer el cáncer de la piel es:
17. ¿Qué es una burbuja grande que contiene líquido acuoso?
18. Una\_\_\_\_\_es una marca en la piel
19. La función de la \_\_\_\_\_ es ayudar a proteger la piel de los rayos UV del sol
20. Las sustancias químicas liberadas por el sistema inmunológico para dilatar los vasos alrededor de una herida se denominan:

## Professional Institute of Beauty

25. A chronic skin condition characterized by inflammation of the sebaceous glands is:
26. The most common type of skin cancer characterized by light or pearly nodules is:
27. Prolonged or repeated direct skin contact with chemicals has the potential to cause:
28. Sensitization is a greatly increased or exaggerated sensitivity to\_\_.
29. A crack in the skin that penetrates the dermis is a:
30. If you are prone to burning frequently and easily, wear a hat and protective clothing when participating in \_\_\_\_.
31. Both smoking and drinking contribute to the \_\_\_\_.
32. UVB rays, also referred to as the " \_\_\_\_" cause sunburns and tanning of the skin.
33. Smoking and tobacco use not only cause cancer, but have also been linked to \_\_\_\_.
34. A disorder of the sweat gland caused by excessive exposure to the heat is:
35. Abnormal brown or wine-colored skin discoloration with a circular and irregular shape is a:
36. \_\_\_\_ large blister containing a watery fluid; similar to a vesicle but larger
37. Light colored, slightly raised mark on the skin.
38. A contagious recurring viral infection characterized by blisters on the lips or nostrils is:
39. Avoid prolonged exposure to the sun during peak hours between\_\_\_\_.
40. Comedones should be removed under aseptic conditions using proper:
41. An open lesion on the skin or mucous membrane of the body
42. The UV rays of the sun reach the skin in two different forms, which are;
43. Keratin-filled cysts that appear just under the epidermis and have no visible openings are:
44. Sebum form a comedo exposed to the environment turns black and:
45. Heavy or excessive intake of alcohol over dilates the \_\_\_\_.
46. A salon should not service a client who is suffering from a(n):
47. \_\_\_\_ is designed to help protect the skin from the sun's UV rays.
48. The absence of melanin pigment from the body and skin sensitivity to light are signs of:
49. A small circumscribed elevation of the skin that contains no fluid but may develop pus is a:
50. The percentage of skin aging that is caused by the rays of the sun is approximately:
21. La ingesta abundante o excesiva de alcohol dilata en exceso los vasos y:
22. Los rayos UVB también denominados....
23. La sensibilización es una sensibilidad mayor o excesiva a los o las ...
24. La ausencia del pigmento de melanina en el cuerpo y la sensibilidad de la piel a la luz son síntomas de:
25. Una infección viral contagiosa y recurrente caracterizada por la aparición de aftas en los labios o los orificios nasales se conoce como:
26. Las arrugas y la flacidez de la piel se producen por la pérdida de resistencia de las fibras de colágeno y:
27. Un salón no debe brindar sus servicios a un cliente que presente un(una):
28. Los signos de envejecimiento se desarrollan por factores como el sol, los hábitos de salud, el estilo de vida y:
29. Los quistes llenos de queratina que aparecen justo debajo de la epidermis y que no tiene aberturas visibles se llaman:
30. Es esencial tener sólidos conocimientos prácticos sobre el cuidado de la piel para aprobar los;
31. Los rayos del sol son responsables del envejecimiento de la piel aproximadamente en un:
32. Si bien el sol desempeña un papel principal en el modo que envejece la piel,
33. sólo
34. Una masa celular anormal de tamaño, color y forma variables que se forma como resultado de la multiplicación celular excesiva se denomina:
35. Una lesión abierta de la piel ó de la membrana mucosa del cuerpo, es...
36. Si usted es muy propenso a quemarse con facilidad, use sombrero y ropa protectora cuando realice.....
37. Un agrietamiento de la piel que penetra la dermis es una:
38. El consumo de tabaco y sus derivados no solo causan cáncer, si no que se ha relacionado con....
39. La enfermedad que provoca una picazón dolorosa acompañada de lesiones secas o exudativas que debe ser tratada por un médico se llama:
40. Sorprendentemente, un agente irritante muy común en los salones es el:
41. Toda placa delgada de células epidérmicas secas o grasas en el cuero cabelludo se denomina:
42. Marca clara y levemente elevada en la piel....

## Professional Institute of Beauty

43. La decoloración anormal de la piel, de color marrón ó parduzco, con forma irregular y circular se denomina:
44. Evite la exposición prolongada al sol durante la horas pico, de:
45. Existen tres tipos de lesiones....
46. El trastorno de las glándulas sudoríparas causado por la exposición al calor excesivo se denomina:
47. El término médico para denominar la inflamación anormal de la piel es:
48. Tanto fumar como beber contribuye al proceso de.....
49. Los rayos UV del sol, llegan a la piel de dos formas diferentes, las cuales son:
50. Independiente de lo avanzado que esté la tecnología moderna del cuidado de la piel, para saber cuidarla hay que conocer: