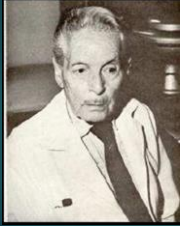


Dermatofitos



Zapotlán el Grande,
Jalisco, 10 de julio de
1910 - Ibídem, 5 de abril
de 1984

1

Dermatofitos

Se conocen como dermatofitos los hongos de los géneros:
Microsporum, Trichophyton y Epidermophyton,

Sin embargo algunos otros hongos que afectan piel pero no
invaden tejido celular subcutáneo ni órganos internos se han
considerado como dermatofitos.

2

Dermatofitos

Clasificación clínica de las micosis
(Modificada de González Ochoa)

Localización:

Exclusivamente tegumentarias.

Características:

Muy frecuente

Distribución geográfica amplia

Contagiosa

Fácilmente curable
(excepto onicomicosis)

3

Dermatofitos

Vías de Transmisión:

Antropofilica:

Persona a persona

Zoofilica:

Animal a persona

Geofilica:

Suelo a persona

4

Dermatofitos

Antropofilico:

T. rubrum; T. tonsurans; T. mentagrophytes; E. floccosum

Zoofilica:

M. canis; M. nanum; T. mentagrophytes; M. gallinae; T. equinum

Geofilica:

M. gypsum; T. terrestre

5

Dermatofitos

Patologías

Microsporum:

infecta pelo y piel

Trichophyton:

infecta pelo, piel y uñas

Epidermophyton:

infecta piel y pelo

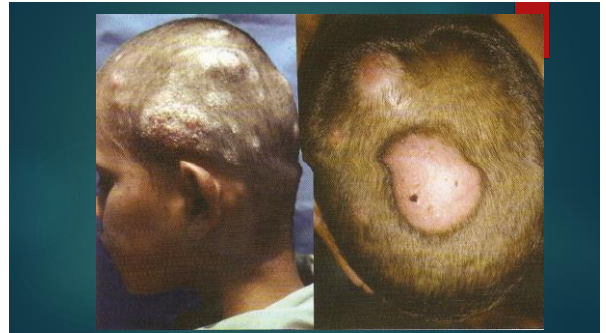
6

Dermatofitos

Tipos clínicos

Tiña de la cabeza: *tinea capitis*
 Tiña de la barba: *tinea barbae*
 Tiña del cuerpo: *tinea corporis*
 Tiña de la ingle: *tinea cruris*
 Tiña del pie: *tinea pedis*
 Tiña de las manos: *tinea manus*
 Tiña de las uñas: *tinea unguium*

7



8



9



10



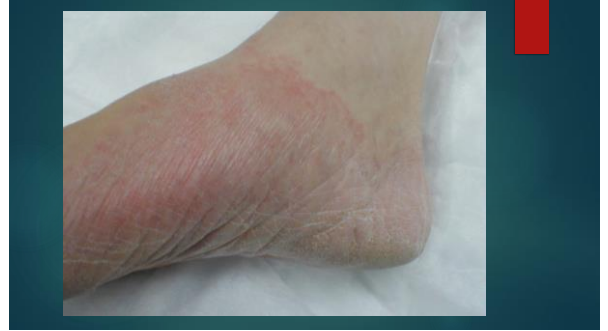
11



12



13



14



15



16

Dermatofitos

Agentes Etiológicos:

Microsporium:
canis

Tricophyton:
mentagrophytes; rubrum; tonsurans

Epidermophyton:
floccosum

17

Dermatofitos

Diagnóstico de laboratorio

- 1.- Examen directo de las escamas de la piel, de raspado de uñas o de pelo parasitado.
(Fungisópico)
- 2.- Cultivo de las muestras anteriores para estudio microscópico de las colonias.
(Cultivo)

18



19



20



21


Dermatofitos

Medios de cultivo

- a).- Saboureaud dextrosa agar.
- b).- Medio de Emmons, modificada de Saboureaud.
- c).- Saboureaud-cicloexamida-cloramfenicol-agar.

22

Dematofitos



Raymond Sabouraud
(1864-1938)

23

Dermatofitos

Características macroscópicas

Las colonias se observan después de la segunda semana del cultivo, de aspecto aterciopelado de color muy variable de acuerdo con la especie (café, amarillo, rojo, blanco, anaranjado, etc.)

24

Dermatofitos

Tratamiento

Tópico:

Tintura de yodo, Tonalftato
 Acido undecilénico, Clotrimazol
 Miconazol, Terbinafina

Sistémico:

Griseofulvina

25

Dermatofitos

Tratamiento

Azoles

Descubiertos en 1949
 Comercializados en la década de los 60s

Inhibidores de la síntesis de ergosterol.

26

Dermatofitos

Profilaxis

No existen vacunas, la higiene personal es el mejor método profiláctico, evitar humedad en la piel.

En situaciones sospechosas de contaminación se puede utilizar el ácido undecilénico, yodo, etc., como profilácticos.

27