

Autoevaluación.  
Taller Interactivo No 1  
Micología Médica.  
Generalidades de Micología. Clasificación

Malassezia.

Piedraia hortae.

Trichosporon beigeli.

Phaeoannellomyces werneckii.

Dermatofitos.

Cándida.

1.- Con respecto a las características de los hongos a continuación se ofrecen cuatro planteamientos, de los cuales uno o más son correctos. Señale en el espacio en blanco la letra que corresponda.

A: si los planteamientos 1,2 y 3 son correctos.

B: si los planteamientos 1 y 3 son correctos.

C: si los planteamientos 2 y 4 son correctos.

D: si los planteamientos 4 es correcto.

E: si los planteamientos 1,2,3 y 4 son correctos.

F: si los planteamientos 1 y 4 son correctos.

1.- Los hongos son microorganismos eucaríóticos, aerobios, no fotosintéticos, inmóviles.

2.-La pared de los hongos está constituida por un polisacárido, la quitina.

3.- En los hongos las proteínas y glicoproteínas son antigénicas

4.- Algunos hongos poseen cápsula compuesta por polisacáridos

Respuesta: \_\_\_\_\_

2.- De las siguientes aseveraciones con respecto a los hongos, marque una V si la aseveración es Verdadera y F si resulta falsa.

\_\_\_ Una de las vías de transmisión de los hongos es el contacto directo

\_\_\_ Los hongos patógenos producen toxinas

\_\_\_ Los hongos pueden ser filamentosos y levaduriformes

\_\_\_ Existen en la naturaleza hongos dimorfos

\_\_\_ Algunos hongos causan lesiones profundas o sistémicas

\_\_\_ Los hongos son muy sensibles a los antimicrobianos

3.- Complete las ideas siguientes:

1.- La *Malassezia furfur* es el agente etiológico de: \_\_\_\_\_

2.- Según la clasificación Clínica de las micosis la pitiriasis es una afección: \_\_\_\_\_

3.- Según su morfología la *Malassezia furfur* se considera un hongo: \_\_\_\_\_

4.- El producto patológico para el diagnóstico de la pitiriasis versicolor es: \_\_\_\_\_

5.- La *Piedraia hortae* es el agente etiológico de: \_\_\_\_\_

6.- *Trichosporon beigeli* es el agente etiológico de: \_\_\_\_\_

7.- El *Phaeoannellomyces werneckii* es el agente etiológico de: \_\_\_\_\_

4.- En relación con las características de los dermatofitos, señale con una X el enunciado falso.

Afectan los tejidos queratinizados piel pelo y uñas

Son hongos levaduriformes

Según su hábitat se clasifican en antropofílicos, geofílicos y zoofílicos

La forma infectante de los dermatofitos son conidios y fragmentos de micelio

En el examen directo de piel se observan hifas y artrosporas

Los dermatofitos se cultivan en el medio Sabouraud

Las lesiones de algunos dermatofitos fluorescen cuando se observan bajo la lámpara de Wood

5.- En relación con las enfermedades que producen los dermatofitos, señale con una X el enunciado falso.

Tiña de los pies

Tiña inguinal

Tiña de la mucosa oral

Tiña de las uñas

Tiña del cuero cabelludo

Tiña de la mucosa oral

6.- De las siguientes aseveraciones con respecto a la *Candida*, marque una V si la aseveración es Verdadera y F si resulta falsa.

: La *Candida* forma parte de la flora normal

: La *Candida* es un hongo oportunista

: A la observación microscópica se observan filamentos y artrosporas

: La *Candida* se cultiva en medio Sabouraud

\_\_\_: La aparición de pseudohifas es un signo de patogenicidad de los hongos del género Candida

7.- Dentro de la enfermedades producidas por Candida se ofrecen cuatro planteamientos, de los cuales uno o más son correctos. Señale en el espacio en blanco la letra que corresponda.

- A: si los planteamientos 1,2 y 3 son correctos.
- B: si los planteamientos 1 y 3 son correctos.
- C: si los planteamientos 2 y 4 son correctos.
- D: si los planteamientos 4 es correcto.
- E: si los planteamientos 1,2,3 y 4 son correctos.
- F: si los planteamientos 1 y 4 son correctos.

Dentro de la enfermedades producidas por Candida se encuentran:

- 1.- Vulvovaginitis
- 2.- Algodoncillo
- 3.- Intertrigo
- 4.- Septicemias

Respuesta: \_\_\_\_\_

8.- Paciente de 8 años de edad, con lesión del cuero cabelludo y el antecedente epidemiológico de tener gatos en su casa.

En la columna de la izquierda aparece los pasos del Algoritmo para el diagnóstico de Laboratorio y en la de la derecha las posibles respuestas.

Seleccione la correcta y coloque la letra en la columna central.

Señale:

Algoritmo para el diagnóstico de Laboratorio	Respuesta (poner la letra)	Posibles Respuestas
Examen que Ud. indicaría para hacer diagnóstico etiológico de la lesión		A.- <u>Microsporium canis.</u>
Producto patológico		B.- Blastosporas
Observación en búsqueda de fluorescencia		C.- Examen micológico de la lesión del cuero cabelludo.
Examen directo del producto patológico		D.- Sabouraud
Cultivo		E.- Estudio de la sangre
Agente etiológico		F.- Pelos.

		G.- Esporas alrededor del pelo
		H.- Lámpara de Wood
		I.- <i>Epidermophyton floccosum</i>

9.- En la columna de la izquierda aparece los géneros en los que se agrupan los hongos del grupo de los Dermatofitos y en la de la derecha zonas del cuerpo que pueden ser afectadas por hongos.

Seleccione la zona del cuerpo, que se corresponda a las lesiones producidas por los géneros del grupo de los Dermatofitos y coloque la letra en la columna central.

Dermatofitos	Respuesta (Poner la letra)	zonas del cuerpo
<i>Trichophyton</i>		A.- Tejido celular subcutáneo
<i>Microsporum</i>		B.- Piel, pelo y uñas
<i>Epidermophyton</i>		C.- Pulmón
		D.- Piel y pelo
		E.- Mucosa oral
		F.- Pelo y uñas

10.- En la columna de la izquierda aparecen especies de los tres géneros de Dermatofitos.

En la columna de la derecha aparece su clasificación en función de la afinidad por el habitat o reservorio.

Seleccione la clasificación a la que correspondan los géneros señalados y coloque la letra en la columna central.

Dermatofitos	Respuesta (Poner la letra)	Clasificación
<i>Trichophyton rubrum</i>		A.- Geofílicos
<i>Microsporum canis</i>		B.- Zoofílicos
<i>Trichophyton tonsurans</i>		C.- Antropofílicos
<i>Microsporum gypseum</i>		
<i>Epidermophyton floccosum</i>		

