

Autoevaluación.
Taller Interactivo No 2
Micología Médica.

Sporothrix schenckii.

Hongos causantes de Cromomicosis.

Histoplasma capsulatum.

Cryptococcus neoformans.

1.- A continuación se ofrecen cuatro aseveraciones con respecto a los hongos productores de Cromomicosis, 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- Causan una micosis subcutánea crónica.

2- La *Piedraea hortae* es uno de los hongos de este grupo.

3- El diagnóstico etiológico se realiza por la observación microscópica de células fumagoides

4- La transmisión de la enfermedad se realiza de persona a persona.

Respuesta : _____

2.- Marque una V si el acápite es Verdadero y F si resulta falso.

___ La prueba de histoplasmina es útil para determinar áreas endémicas.

___ El *Cryptococcus neoformans* es un hongo filamentoso.

___ El *Fonsecaea pedrosoi* es un agente productor de Cromomicosis .

___ El *Sporothrix schenckii* es un hongo dimorfo.

___ La coloración de Gram se utiliza para el diagnóstico de la Histoplasmosis.

___ El *Cryptococcus neoformans* está rodeado de una cápsula de polisacáridos.

___ En la Cromomicosis el reservorio o habitat se encuentra en las aguas contaminadas.

___ Los cultivos en búsqueda de *Histoplasma capsulatum* se incuban de 2 a 4 semanas.

___ El agente etiológico de la esporotricosis es el *Fonsecae pedrosoi*.

___ La banda H en la prueba de inmunodifusión que se utiliza en el diagnóstico de la histoplasmosis indica infección activa.

4.- Paciente de 58 años de edad con fiebre, cefalea intensa, vómitos y rigidez de nuca de comienzo insidioso, que ha evolucionado con remisiones y recidivas, cuadro característico de una meningoencefalitis crónica. El paciente tiene el antecedente epidemiológico de ser criador de palomas.

Llene los espacios en blancos con el algoritmo de trabajo que Ud. propone para llegar al diagnóstico de Laboratorio.

Producto patológico: _____

Examen directo:

1-Coloración: _____

2-Observación microscópica: _____

Cultivo(medio de cultivo): _____

Agente etiológico: _____

5.- Seleccione en la columna B el número del elemento que corresponda al término que aparece en la columna A y ponga el número en la columna central.

Columna A	Respuesta (Poner el número)	Columna B
<i>Histoplasma capsulatum</i>		1.- Lesión cutáneo-linfática
<i>Cryptococcus neoformans</i>		2.- Ascosporas
<i>Sporothrix schenckii</i>		3.- Filamentos pardos gruesos tabicados
Cromomycosis		4.-Levadura encapsulada.
		5.-Artr esporas.
		6.- Macroconidia tuberculada.

5.-Paciente espeleólogo que penetró a una cueva donde habían murciélagos y estuvo removiendo tierra, esto ocurrió hace aproximadamente 7 días. Actualmente presenta tos, sin expectoración, fiebre de 38 a 40 ° C, astenia marcada. En la placa de tórax se observan lesiones micronodulares. Se diagnostica una histoplasmosis pulmonar.

En los pasos del algoritmo para el diagnóstico de esta enfermedad diga cuáles de los expuestos son verdaderos (V) o falsos (F)

___ Productos patológicos para cultivo: sangre, médula ósea, LCR, orina, exudado de piel y mucosas, biopsias de hígado, bazo, ganglios, cerebro.

___ Productos patológico para prueba serológica: sangre.

___ Examen directo: Se realiza con coloración de Ziehl Neelsen.

___ Observación microscópica del producto patológico: Se observan levaduras dentro de los macrófagos, redondas u ovoides con núcleo teñido de violeta oscuro y el citoplasma en azul tenue.

___ Observación microscópica del cultivo a 25°C: células levaduriformes

___ Cultivo: Medio de Mc Conkey agar.

___ Pruebas serológicas: Inmunodifusión doble, fijación de complemento.

___ Agente etiológico : *Histoplasma capsulatum*.