**Examen Parcial Fitopatología**

**Primer Término 2012**

**Estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Escoja la alternativa correcta: (5 puntos).**
* Viven sobre materia orgánica muerta y no pueden infectar organismos:
1. Necrotrofos
2. Saprofito facultativos
3. Parásitos
4. saprófitos obligados
5. biotrofos
* Viven sobre materia orgánica muerta y pueden infectar organismos
	1. Parásito facultativo
	2. Parásito
	3. Biotrofo
	4. saprófitos facultativos
	5. Necrotrofos
* Viven sobre organismos vivos (huesped u hospedador), sólo pueden vivir infectando organismos
1. Hemibiotrofo
2. Parásito
3. Necrotrofo
4. Parásitos obligados
5. Seminecrotrofo
* Viven sobre organismos vivos (huesped u hospedador), pueden vivir a base de materia orgánica muerta
1. Seminecrotrofo
2. Saprófitos facultativos
3. Hemibiotrofo
4. Parásitos facultativos
5. Parásitos obligados
* Describe los procesos completos para causar la enfermedad, la secuencia de eventos desde la infección inicial hasta la producción de los primeros síntomas.
1. Síntomas
2. Signos
3. Sintomatología
4. Patogénesis
5. Patogenicidad
6. **Selecciona mediante una cruz, en el casillero que corresponda según el enunciado sea VERDADERO ó FALSO. (10 puntos).**

Enfermedad no es una condición y una *condición* es un es un complejo de síntomas. Verdadero ( ) Falso ( ).

En relación a los hongos, sus células pueden ser:

**Monocarióticas**, con un sólo núcleo, generalmente haploide (n), en algunos casos es diploide (2n) y se utiliza el término **sincariótico**. Verdadero ( ) Falso ( ).

**Dicarióticas**, con 2 núcleos, siempre haploides (n), resultantes del proceso de dicariotización, pueden ser a su vez. Verdadero ( ) Falso ( ).

**heterocarióticas**, con al menos 2 núcleos genéticamente semejantes. Verdadero ( ) Falso ( ).

**homocarióticas**, con 2 o más núcleos genéticamente diferentes. Verdadero ( ) Falso ( ).

**plecténquimas**, estructuras diferentes a tejidos, formadas por hifas más o menos compactas diferentes a las del micelio, Verdadero ( ) Falso ( ).

Los plecténquimas se caracterizan por que:

* forman varios tipos de estructuras somáticas o reproductoras, [estroma](http://www.unex.es/botanica/hongos/glosario/glosaes.htm#estroma) y [esclerocio](http://www.unex.es/botanica/hongos/glosario/glosaes.htm#esclerocio). Verdadero ( ) Falso ( ).
* aparecen en ciertas fases de la vida. Verdadero ( ) Falso ( ); y pueden ser de dos tipos:

**prosénquima** (prosoplecténquima), complejo laxamente entretejido en el que las hifas están más o menos paralelas unas a otras, las células son alargadas y fáciles de distinguir de las hifas. Verdadero ( ) Falso ( ).

**pseudoparénquima** (paraplecténquima), células isodiamétricas u ovales, densamente yuxtapuestas parecidas a las células parenquimáticas de los vegetales vasculares; las hifas han perdido la individualidad y no son distinguibles. Verdadero ( ) Falso ( ).

|  |  |
| --- | --- |
| Un **estroma**, es una estructura somática compacta parecida a un cojín sobre la que se forman estructuras reproductoras. Verdadero ( ) Falso ( ). |  |

**Defina en breves palabras los siguientes conceptos: (5 puntos)**

**Uredios**

**Haustorio**

**Clamidospora**

**Apotecio**

**Teliosporas**

**Escriba el nombre de los siguientes síntomas de enfermedades en plantas. Escribir el nombre debajo de cada imagen (4 puntos).**

****

****

**Defina los siguientes términos: (6 puntos)**

**Tilosis**

**Fitoalexinas**

**SAR (resistencia sistémica adquirida)**

**Capa de absición**

**Quitina**

**Proteínas PR**