



**Nombre de alumnos: Emma Yareni Monteo García.**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery Gonzales.**

**Nombre del trabajo: hongos.**

**Materia: submodulo I.**

**Grado: 3er semestre.**

**Grupo: "U"**

Pichucalco Chiapas, Chiapas a 11 de septiembre de 2020.

## INTRODUCCION...

Los Hongos son organismos unicelulares o pluricelulares heterótrofos que no forman auténticos tejidos y que tienen estructura de talo, no tienen sensibilidad ni se pueden mover, se reproducen por medio de esporas, pudiendo ser su reproducción sexual o asexual.

La mayor parte de ellos son saprofitos, por vivir sobre organismos muertos, muchos son parásitos que causan enfermedades y otros son simbióticos. Son muy importantes ya que actúan como descomponedores de la materia y algunos son productores de antibióticos o alimentos.

## HONGOS....

Los hongos son organismos unicelulares también pluricelulares que se define del latín de los hongos, existen más de 144.000 tipos de hongos entre los que están las levaduras, los mohos y las setas.

Muchas personas tenemos en algo confuso entre los hongos y las setas de hecho el término hongo puede resultar un tanto equívoco, Para algunos los hongos son algún tipo de seta, comestible o no obstante, desde el punto de vista científico las diferencias son claras, los hongos son unos organismos peculiares, fascinantes y muy diversos; las setas son las fructificaciones o cuerpos fructíferos de ciertos hongos, los hongos constituyen principalmente a un grupo de heterogéneo, las eucariotas vienen siendo al igual que nosotros mismos, sus células definen núcleos verdaderos donde están encerrados los cromosomas, eso se diferencian de los procariontes, como las bacterias, cuyo ADN está disperso en el citoplasma, además, las células eucariotas suelen ser mayores y más complejas, las eucariotas se reproducen por medio de esporas in embargo, en los hongos las esporas son tremendamente variadas, móviles o inmóviles, sexuales o asexuales. Muchos hongos producen sus esporas en estructuras microscópicas.

Los hongos poseen una estructura que conserva las características de las células eucariotas el cuerpo del hongo se compone de estructuras similares a hilos llamados hifas, las setas tiene algo similar a los hongos tienen, carbones, bejines, trufas, colmenillas, mohos, levaduras, también organismo desconocidos, las levaduras es uno de las células que tiene similares los hilos hifas a los del hongo y uno de esos hilos contienen en una o más células rodeadas por una célula tubular.

Pared celular rígida formada por polisacáridos, polipéptidos y quitina, los hilos hifas mayormente de los hongos se dividen en células en las paredes internas con un nombre de septos que significa singular, septos, los septos por lo regular tienen pequeños poros que son lo suficiente grande.

Los hilos hipas que se dividen en células se les llaman hifa septadas aun sin embargo los hilos hifas de algunos hongos so se dividen por septos, los hilos hifas sin septos se les llama hifas cenocíticas esas células son grandes multinucleadas.

Principal esterol de la membrana plasmática, las membranas plasmáticas más conocida como membrana celular, esta célula funciona como una tipo barrera entre el interior de las células y su entorno ya que esto permite la entrada y salida de moléculas en fenómeno llamado permeabilidad no tan fácilmente las membranas pasan de un lado a otro a todas las moléculas por lo que es selectivamente permeable.

Las membranas plasmáticas son muy delgadas dice que solo puede ser observada por microscopio electrónico, otras funciones de las membranas es que se caracteriza por ser una de las estructura dinámica teniendo la fluidez de una de las características más importante de la posee.

Esta fluidez depende de la temperatura, dado que aumenta la temperatura también depende mucho de la naturaleza de los lípidos que posee, dando que la presencia de los lípidos insaturado y de una cadena corta favorecen un aumento de la fluidez.

Los hongos son heterótrofos, al igual que los animales obtienen los nutrientes del medio, a partir de materia ya elaborada por otros organismos, sin embargo los hongos no ingieren la materia orgánica y la digieren internamente como los animales, los hongos requieren que las moléculas orgánicas sean de pequeños. Para eso se agregan encima al medio que rompen las grandes moléculas orgánicas.

Los hongos brotan de materias muertas en los bosques por lo regular, tienen una descomposición de la materia orgánica y tienen un rol fundamental en el intercambio y un ciclo de nutrientes, los hongos obtienen sus nutrientes al absorber compuestos orgánicos, los hongos son heterótrofos su metabolismo y nutrientes dependen del carbono obtenido de otros organismos.

Los hongos también obtienen nutrientes de tres diferentes formas;

Descomponen materias orgánicas muertas por ejemplo un saprofito es un organismo que obtiene sus nutrientes de la materia orgánica no viva, usualmente una materia animal o vegetal muerta y en descomposición al obtener los compuestos orgánicos solubles.

También se alimentan de anfitriones vivos como los paracitos, los hongos viven dentro de o sobre otros organismos y tienen nutrientes de anfitriones.

Los hongos paracitos utilizan las enzimas para descomponer el tejido que tienen vivo, lo que les puede causar una enfermedad al anfitrión.

Los hongos que causan enfermedad se les llama que son los parásitos.

Viven de manera mutualista se clasifican como de manera simbólica se clasifican de manera separada.

Los hilos hifas de los hongos están adaptadas para absorber eficientemente los nutrientes del entorno, debido que se tiene una gran relación súper volumen.

### Conclusión

Gracias a este ensayo puede aclarar dudas y saber más de las clasificaciones de los hongos, para la mayoría de los hongos crece como filamento similar a los hilos que llaman hifas.

Una masa de hifas compone el cuerpo de hongo que se llama micelio.

