

The background of the entire page is a dark blue field filled with various colorful, stylized illustrations of microscopic organisms. These include pink and yellow rod-shaped bacteria, a large blue spherical virus with surface spikes, and a green, elongated, segmented bacterium with cilia. The organisms are scattered across the page, creating a vibrant, scientific atmosphere.

UDES

Mi Universidad

Nombre Del Alumno: Enilson Ramirez Valverde

Nombre Del Tema: hongos y bacterias

Parcial: Segundo Parcial

Nombre De La Materia: fisiopatología II

Nombre Del Profesor: Javier Heleria Ceron

Nombre De La Licenciatura: Enfermeria

Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre

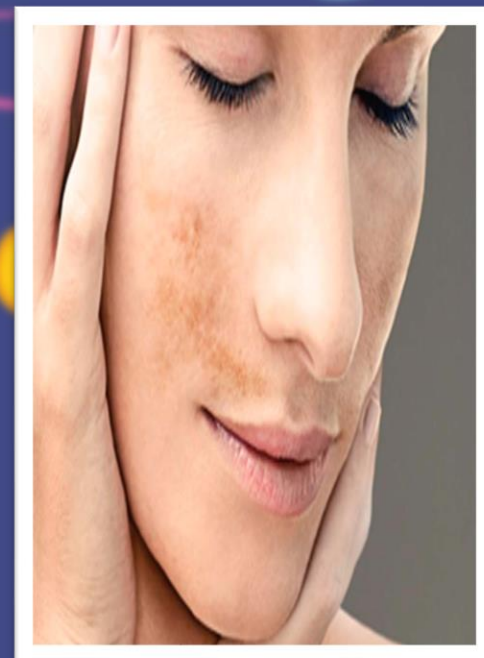
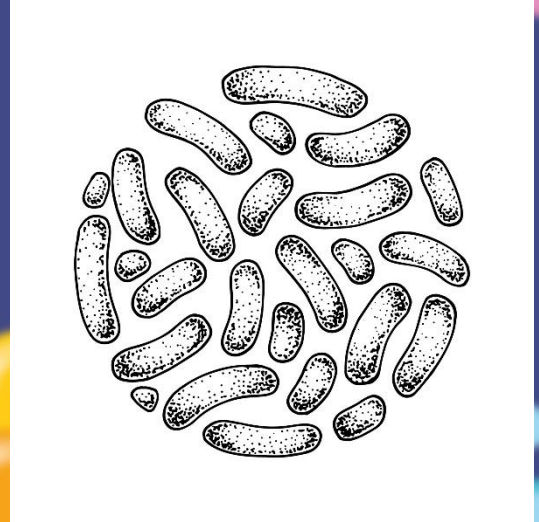
Bacterias

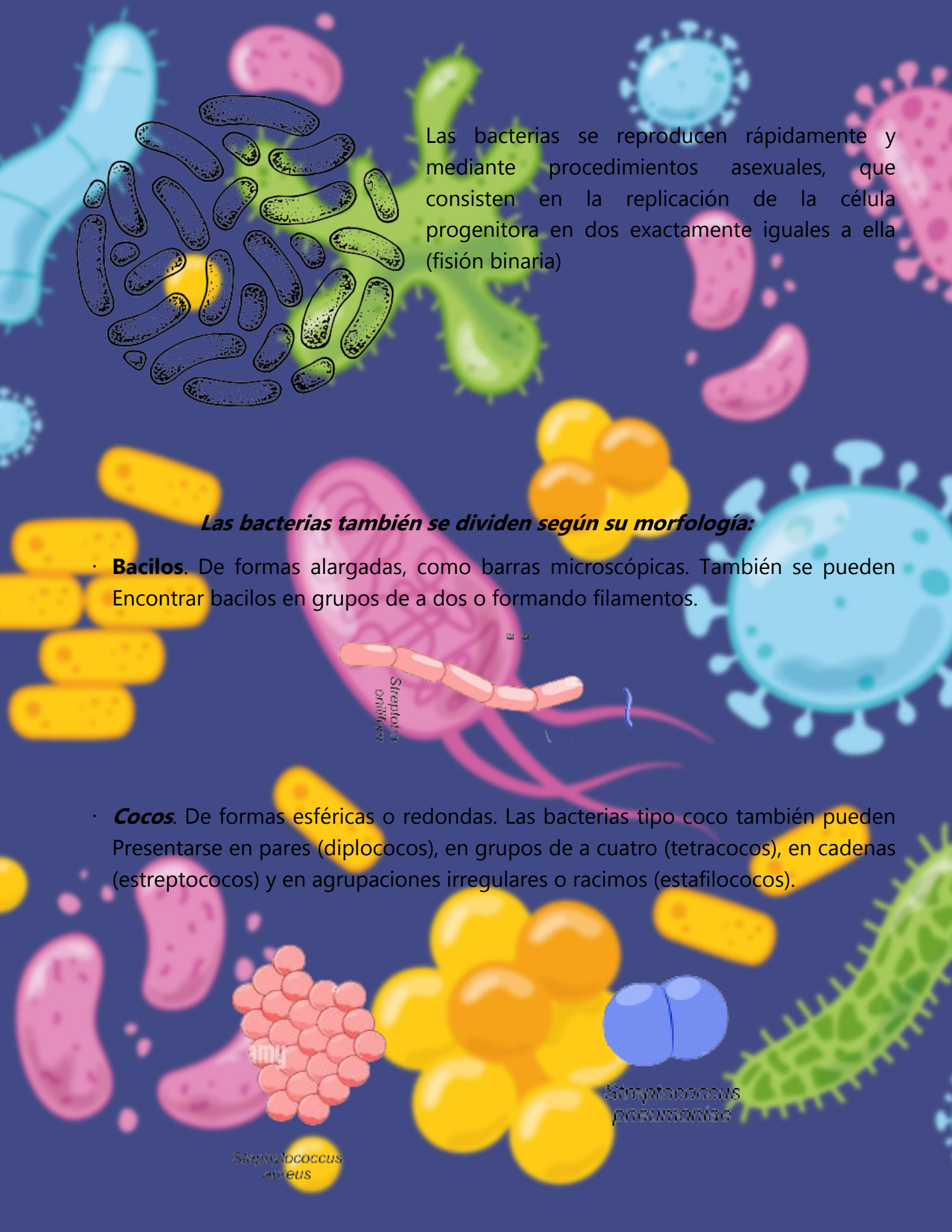
Las bacterias son un extenso grupo de microorganismos procariotas (desprovistos de una membrana que delimita al núcleo celular) de diversas formas y tamaños posibles.

Ambos se agrupan en el superreino o imperio prokaryota, formado por todos los organismos procariotas, que constituyen los seres vivos más primitivos y más abundantes del planeta tierra, adaptados a prácticamente todas las condiciones y hábitats.

Algunas bacterias pueden incluso subsistir en condiciones hostiles, como el espacio Exterior.

Estos seres vivos tienen relaciones con prácticamente todas las formas de vida del planeta, ya sea a través de relaciones de comensalismo (como las bacterias que proliferan sobre la piel), mutualismo (como las que colaboran con la digestión de los alimentos en el intestino) o de parasitismo (como las causantes de infección es y enfermedades).





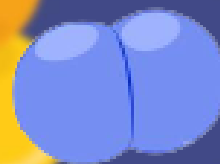
Las bacterias se reproducen rápidamente y mediante procedimientos asexuales, que consisten en la replicación de la célula progenitora en dos exactamente iguales a ella (fisión binaria)

Las bacterias también se dividen según su morfología:

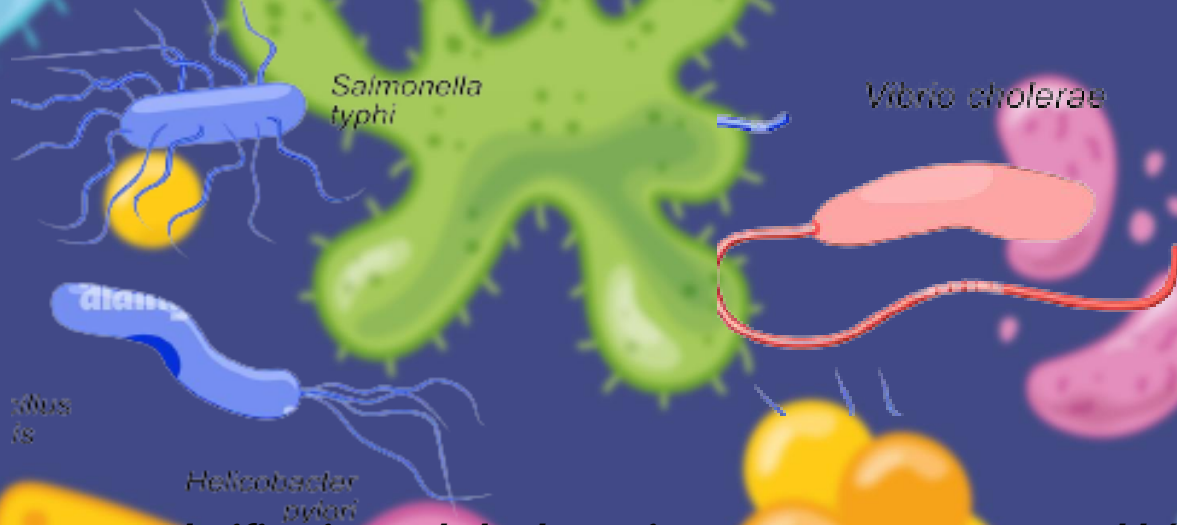
- **Bacilos.** De formas alargadas, como barras microscópicas. También se pueden encontrar bacilos en grupos de a dos o formando filamentos.



- **Cocos.** De formas esféricas o redondas. Las bacterias tipo coco también pueden presentarse en pares (diplococos), en grupos de a cuatro (tetracos), en cadenas (estreptococos) y en agrupaciones irregulares o racimos (estafilococos).

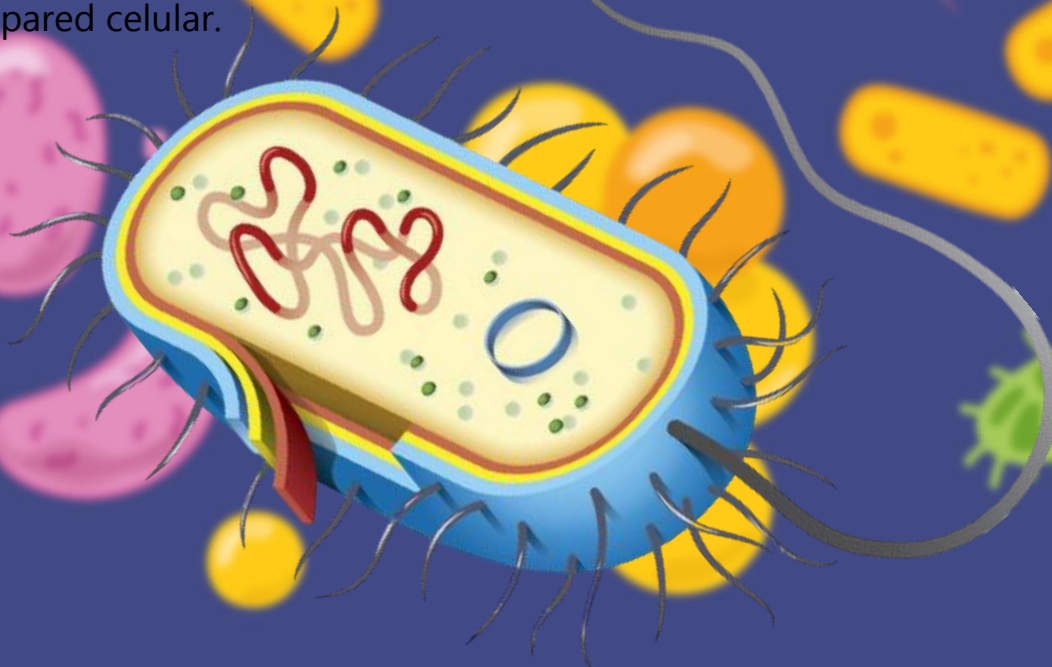


- **Formas helicoidales.** Pueden ser: vibrios, de forma de coma y ligeramente curvados; espirilos, de forma helicoidal rígida o de tirabuzón; o espiroquetas, en forma de tirabuzón flexible.



Existen otras clasificaciones de las bacterias, que toman en cuenta el hábitat o sus Componentes bioquímicos.

Estructura de las bacterias los pili son estructuras involucradas en el intercambio de material genético entre bacterias. La estructura unicelular bacteriana suele ser bastante simple. Las bacterias están formadas por una única célula sin una membrana que delimita el núcleo celular y casi sin orgánulos definidos, pero con un nucleoide (región irregular donde se halla el ADN circular de los procariontes) y una pared celular de peptidoglicano que recubre la célula por fuera de la membrana plasmática. Además, frecuentemente poseen pili (estructuras involucradas en el intercambio de material genético entre bacterias) o flagelos para desplazarse (en el caso de que sean móviles). Algunas bacterias también presentan cápsula, una estructura rígida de protección que se encuentra por fuera de la pared celular.



Ejemplos de bacterias

La es frecuente en los intestinos de seres vivos con sangre caliente. Las bacterias son los organismos más abundantes del planeta y presentan una enorme diversidad. A lo largo de la evolución han logrado adaptarse a todo tipo de ambientes y por eso se las encuentra en todos los hábitats terrestres y acuáticos, incluso en los más extremos, como manantiales de aguas ácidas y las profundidades oceánicas.

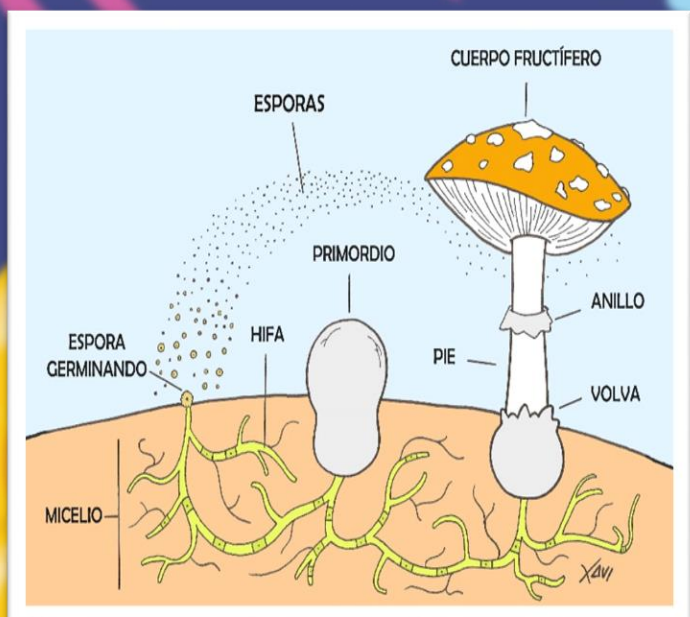
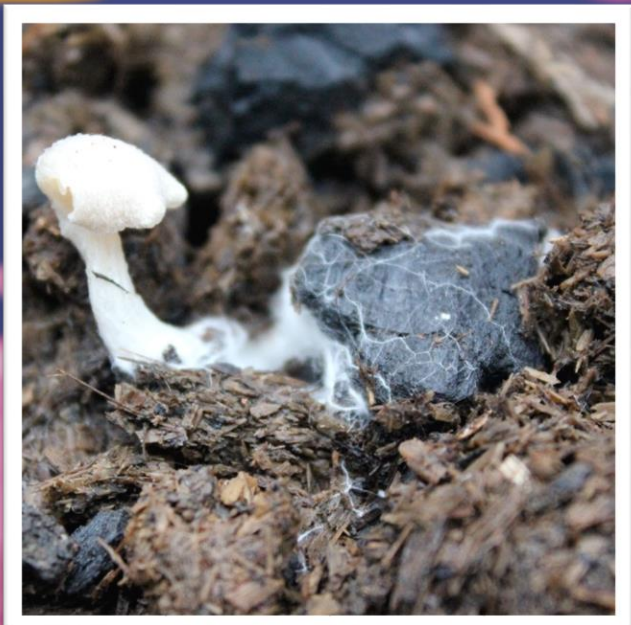


Hongos

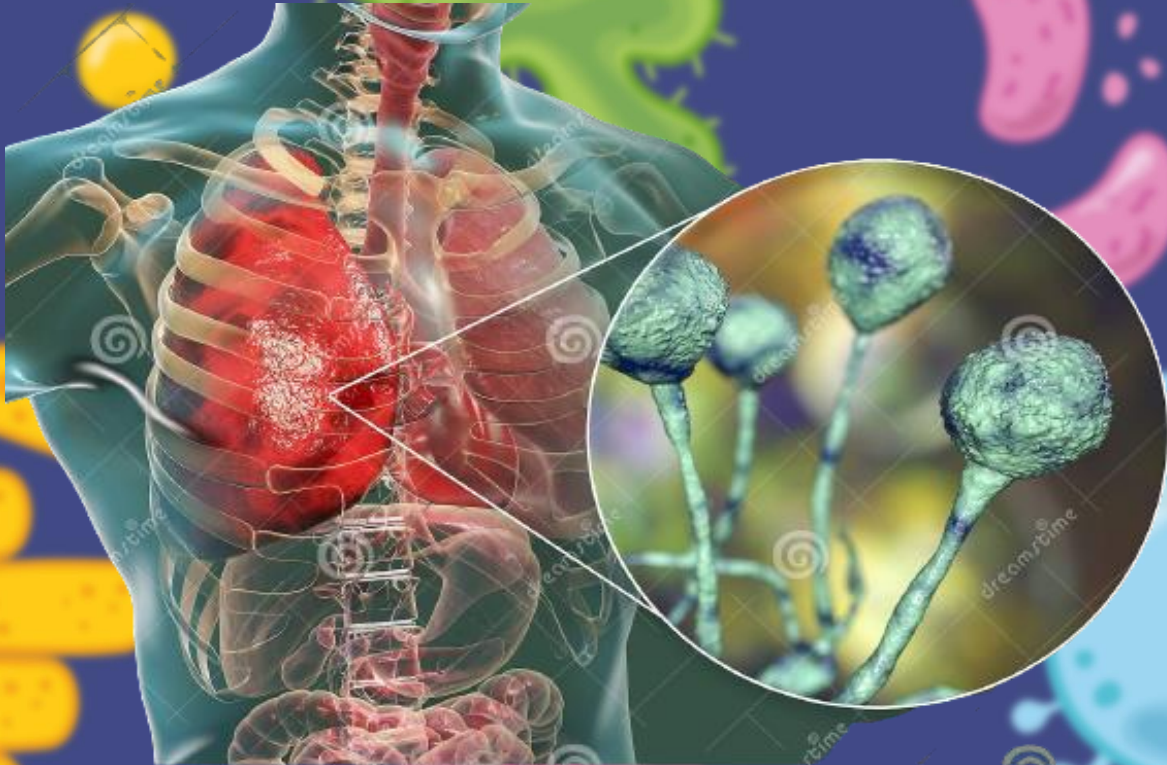
Los hongos son organismos unicelulares o pluricelulares (como las setas), aunque los que se comportan como patógenos son unicelulares. En este sentido, los hongos patógenos son células fúngicas, las cuales están a medio camino entre los animales y las vegetales.



Disponen de una pared celular similar a la de las plantas, pero no realizan la fotosíntesis, sino que se alimentan a través de la absorción de alimentos, de forma similar a los animales. De todos modos, su reproducción es distinta a la de animales y plantas, pues se reproducen mediante la producción de esporas.



Cuando consiguen colonizar nuestro organismo, dan lugar a enfermedades que, pese a que normalmente no son graves (aunque cuando colonizan tejidos y órganos internos como los pulmones, la sangre o el cerebro, sí que son extremadamente graves) y pueden tratarse fácilmente con productos y medicamentos antifúngicos, causan molestias y son muy contagiosas (la mayoría).





Bibliografías:

- FISIOPATOLOGIA II LICENCIATURA EN ENFERMERIA QUINTO CUATRIMESTRE- antologia