

The background features a vibrant, abstract design with various elements: a yellow shape in the top left, a teal shape in the top right, a purple shape in the bottom right, and a teal shape in the bottom left. There are also several decorative motifs, including a pink starburst in the top right, a purple starburst in the bottom left, and several clusters of small dots in purple, pink, and teal. The text is centered and reads:

HONGGOS DE  
INTERÉS  
MÉDICO

# Hongos de interés Médico

Los hongos pueden existir en una forma unicelular (levadura) capaz de replicarse de manera asexual, o en una forma filamentosa (moho).

La mayor parte de los hongos existen en forma de levadura o bien en forma de moho. Sin embargo algunos de ellos pueden adoptar ambas morfologías; se trata de los llamados hongos di fórmicos, como histoplasma, blastomyces y coccidiodes. Es de suma importancia estudiar los hongos, ya que desempeñan un papel cada vez más importante en las enfermedades infecciosas, en especial en los pacientes inmunodeprimidos.

Las células de los animales, las plantas y los hongos son eucariotas. Los hongos llevan una vida heterotrófica como saprofitos, simbioses, comensales o parásitos.

# Nocardia brasiliensis

Suele originar infecciones cutáneas primarias en pacientes inmunocompetentes .

- **Enfermedad broncopulmonar:** Enfermedad pulmonar indolente con necrosis y formación de abscesos; es frecuente la diseminación al sistema nervioso central o a la piel.



• **Micetoma:** Enfermedad destructiva progresiva crónica que afecta generalmente a las extremidades y se caracteriza por granulomas supurativos, fibrosis y necrosis progresivas y formación de fistulas.

• **Enfermedad linfocutanea:** Infección primaria o diseminación secundaria a una localización cutánea; se caracteriza por la formación de un granuloma crónico y nódulos subcutáneos eritematosos y, finalmente, úlceras.



# Cándida Albicans

Candida es el nombre científico de una levadura. Es un hongo que vive en casi todas partes, incluso dentro de nuestro cuerpo. Es un hongo dimórfico, se desarrolla de manera distinta en función de la temperatura de crecimiento, como levadura, normalmente a 25°C en la naturaleza. Pertenece al filo Ascomycota y se produce de forma asexual por gemación.

En forma de levaduras presenta un aspecto de células redondas u ovaladas, de 3-8 por 2-7 micras de tamaño, agrupadas en pequeños grupos.



# Infecciones:

El muguet o candidiasis oral: Es una infección por hongos que causa manchas blancas en la boca.

La esofagitis por cándida es muguet que se disemina hacia el esófago, el tubo que lleva la comida desde la boca al estomago. Provoca dolor o dificultades para tragar. Las mujeres pueden tener infecciones vaginales por cándida, lo que causa vaginitis.

Las infecciones en la piel por cándida causan picazón y erupciones cutáneas

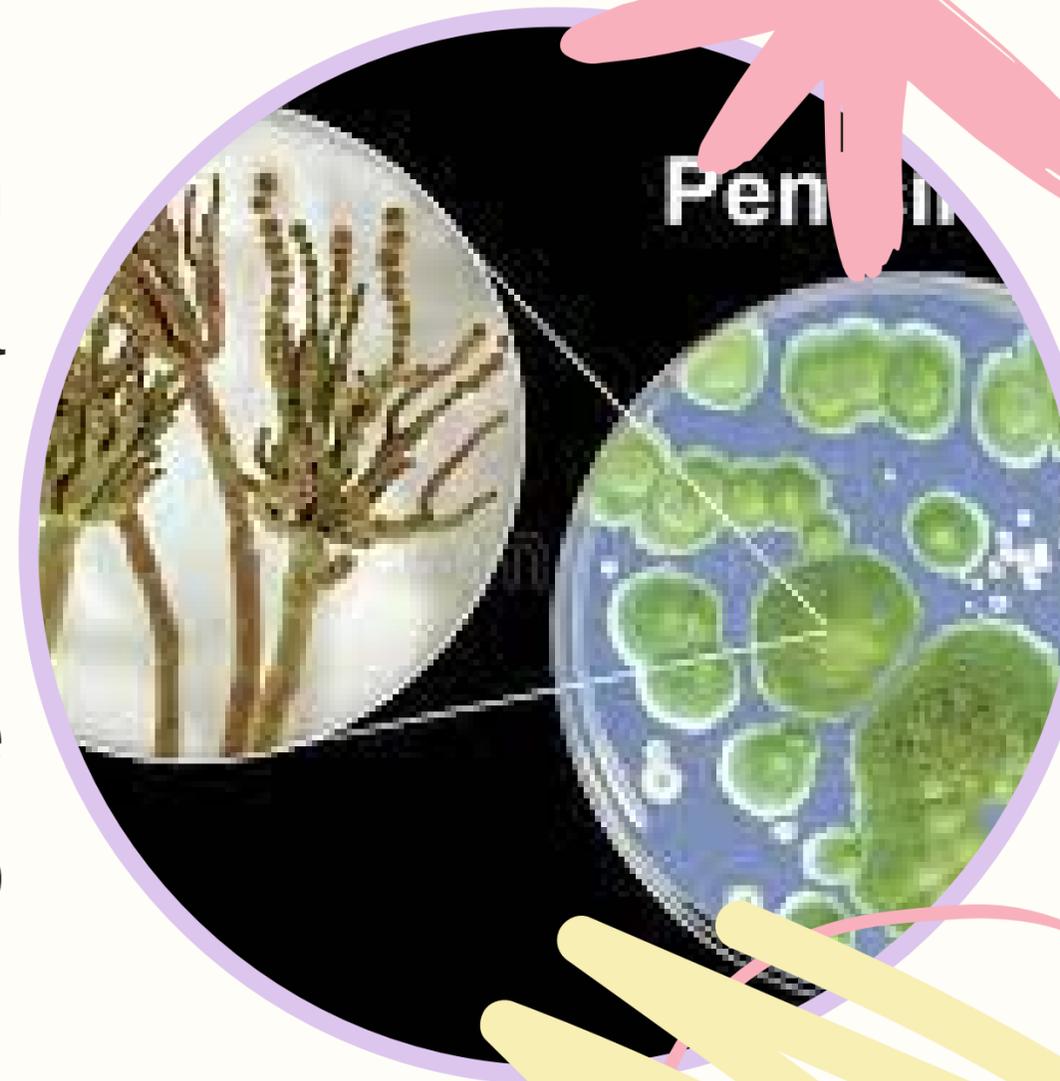
La candidiasis en la sangre puede poner la vida en peligro

Los antibióticos pueden eliminar las infecciones por cándida en la mayoría de las personas. Si tiene un sistema inmunitario debilitado, el tratamiento puede ser mas difícil.

# Penicillium

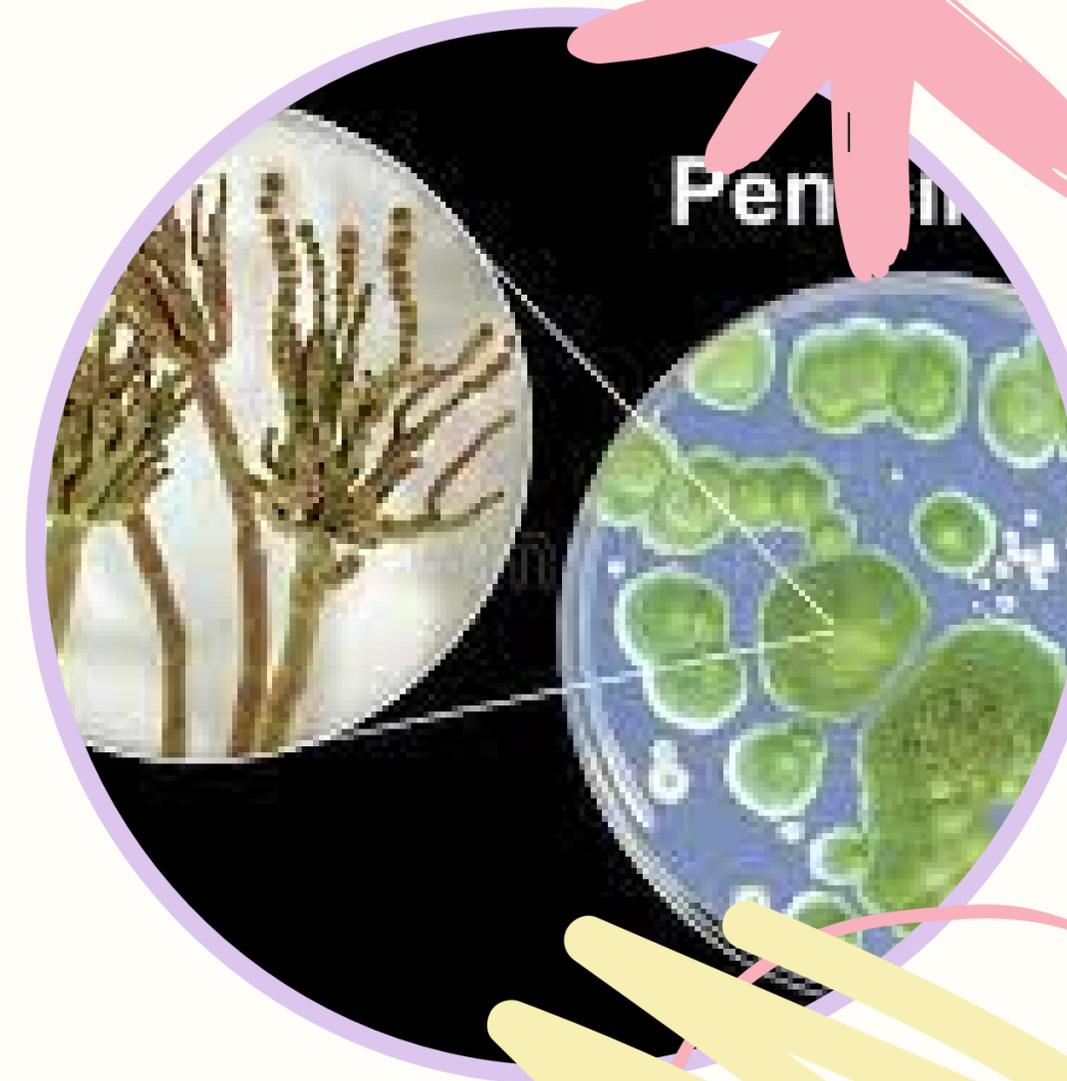
Penicillium es un genero de mohos de la división ascomycota. Incluye mas de 300 especies, la especie mas conocida es penicillium chrysogenum, productora de penicilina.

El penicillium es un genero grande que puede encontrarse casi por todas parte, siendo el genero de hongos mas abundantes en suelos.



# Penicillium

Algunas especies producen toxinas, sin embargo muchas especies de penicillium son beneficiosa para el ser humano. Los quesos tales como; el roquefort, brie, camembert, etc. Se crean a partir de la acción de diferentes especies del penicillium sobre la leche, y son absolutamente seguros de comer. El antibiótico penicilina es producida por el hongo penicillium , un moho ambiental.



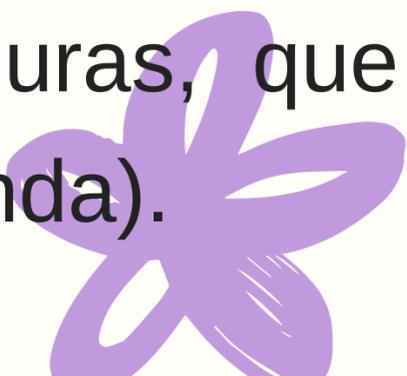


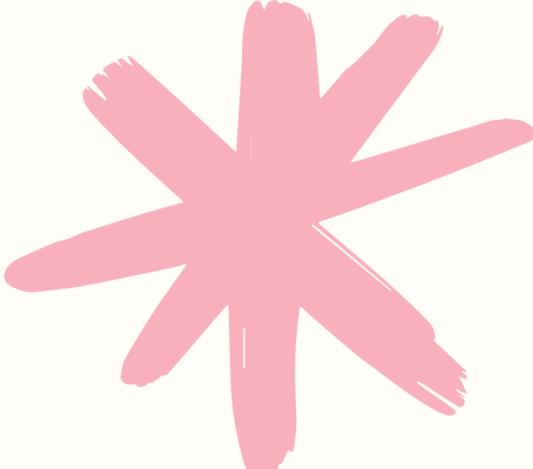
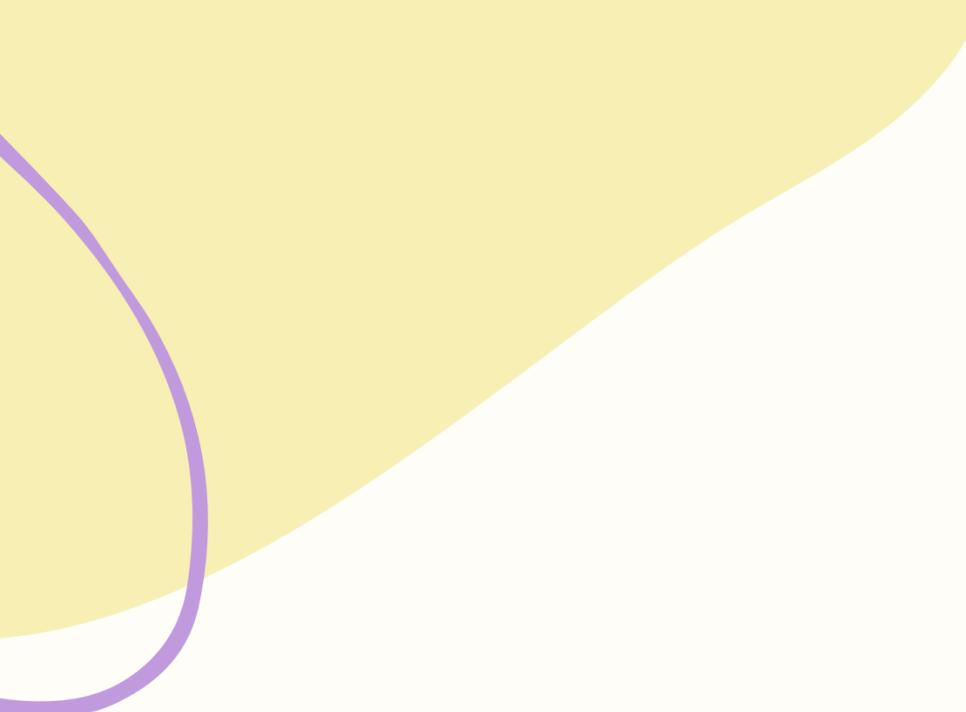
# Aspergillus Níger

Aspergillus Níger es un hongo que produce un moho negro en vegetales-muy común en la lechuga, el tomate o la acelga y limón.

Es un genero de alrededor de 200 especies.

Puede existir en dos formas básicas: levadura e hifas. Aspergillus es filamentoso (compuesto de cadenas de células, llamadas hifas, el tipo de hongos opuestos a las levaduras, que se compone de una célula redonda).





¡Gracias por su  
atención!

