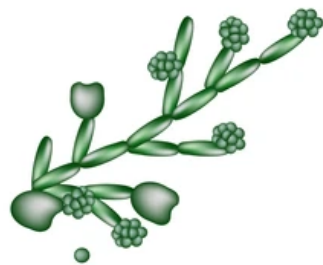


# Candida spp

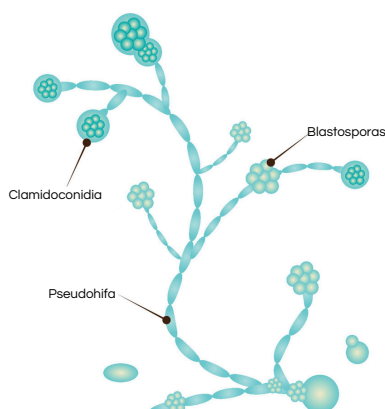
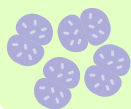
## TODO LO QUE DEBES SABER



### ¿Qué es?

Es una levadura que no produce pigmentos melánicos y de forma variable, según la especie: globosas, ovoides, elípticas o cilíndricas.

Su reproducción asexual es mediante blastoconidios, y la mayoría de las especies patógenas forman pseudohifas e hifas verdaderas, a excepción de *Candida glabrata*.



Admin\_Mermoz. (2022, 30 agosto). ¿CÓMO ELIMINAR LA CANDIDA? Mermoz. <https://www.mermoz.cl/como-eliminar-la-candida/>

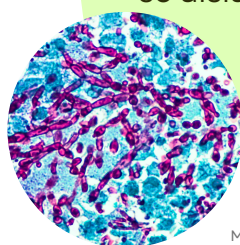
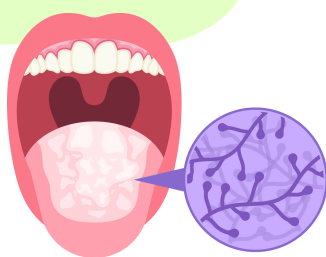
### Localización

Es un hongo oportunista, miembro de la microbiota humana o materia en descomposición en el ambiente.

La levadura *Candida albicans* es un habitante común de las microbiotas gastrointestinal y genital. En los tejidos, aparece con mayor frecuencia como levaduras o pseudohifas.

### Transmisión

Parte de la microbiota normal de la piel, las membranas mucosas y el tubo digestivo.



Maeyer, F. (2011). *Candida albicans*: Infections, symptoms & treatments. Cleveland, Clinic. <https://images.app.goo.gl/QxckEHhhafNed7CX9>

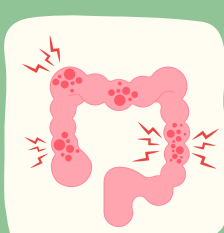
### Especies

Comprende más de 200 especies, pero alrededor de cincuenta tienen importancia médica. Entre estas, solo ocho son los patógenos más comunes, y *Candida albicans* se aísla en el 40% al 85% de los casos.

### Signos y Síntomas



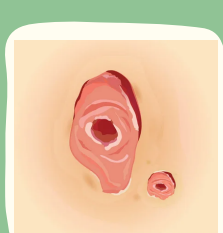
Enrojecimiento



Inflamación



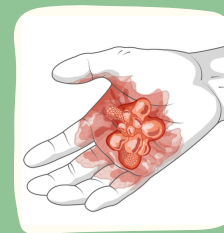
Dolor



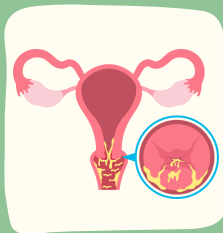
Ulceración



Descamación



Sensación de quemadura



Secreciones



Comezón

### Patogenia

La capacidad para cambiar entre formas de levadura e hifa está bastante relacionada con su potencial patógeno. Estos cambios pueden controlarse *in vitro* mediante la manipulación de una amplia variedad de condiciones ambientales.

### ¿Cómo puede ser tratada?

Se basa en pruebas de especiación y de sensibilidad a los antimicóticos.

Tratamientos tópicos o sistémicos, los antifúngicos más utilizados son los derivados de imidazoles.



### Resistencia

Actualmente se ha presentado resistencia a estos fármacos debido al surgimiento de levaduras resistentes, la prescripción irracional de antimicóticos como profilaxis y aumento de dosis.



### ¿Sabías que...?

*Candida albicans* puede sobrevivir en el espacio exterior

En 2008, los astronautas de la misión STS-122 llevaron a cabo el experimento "*Candida albicans* in Space". En el experimento expusieron cepas de *Candida albicans* en el espacio exterior.

***Candida albicans* no solo sobrevivió en el espacio, sino que también mostró cambios en su comportamiento y expresión génica.**



#### Bibliografía

- Admin\_Mermoz. (2022, 30 agosto). ¿CÓMO ELIMINAR LA CANDIDA? Mermoz. <https://www.mermoz.cl/como-eliminar-la-candida/>
- Bershow A. (2023). Infecciones micóticas. Soutor C, & Hordinsky M.K.(Eds.), Dermatología clínica: Diagnóstico y tratamiento de enfermedades comunes, 2e. McGraw Hill Education. <https://accessmedicina-mhmedical-com.ugto.idm.oclc.org/content.aspx?bookid=3375&sectionid=282014732>
- López-Ávila, K., Dzúl-Rosado, K. R., Lugo-Caballero, C., Arias-León, J. J., & Zavala-Castro, J. E. (2016). Mecanismos de resistencia antifúngica de los azoles en *Candida albicans*. Una revisión. Revista Biomédica/Revista Biomédica (En Línea), 27(3). <https://doi.org/10.32776/revbiomed.v27i3.541>
- Maeyer, F. (2011). *Candida albicans*: Infections, symptoms & treatments. Cleveland Clinic. <https://images.app.goo.gl/QxckEHhhafNed7CX9>
- National Library of Medicine. (s. f.). Infecciones por candida. <https://medlineplus.gov/spanish/yeastinfections.html>
- (2022). Hongos oportunistas: candida, aspergillus, zigomicetos y pneumocystis. Ryan K.J.(Ed.), Sherris & Ryan. Microbiología Médica, 8e. McGraw-Hill Education. <https://accessmedicina-mhmedical-com.ugto.idm.oclc.org/content.aspx?bookid=3217&sectionid=273096568>
- (2020). Levaduras. Trujillo A.(Ed.), Micología Médica Básica, 6e. McGraw-Hill Education. <https://accessmedicina-mhmedical-com.ugto.idm.oclc.org/content.aspx?bookid=2980&sectionid=249394829>

Autores

Ariadna Paola Rodríguez Rivas  
Andrea Jackeline Salgado Rodríguez  
Karol Elizabeth Vázquez González

