

Factores de riesgo de los cánceres de cavidad nasal y de senos paranasales

- [Riesgos en el trabajo](#)
- [Fumar](#)
- [Infección por virus del papiloma humano \(VPH\)](#)
- [Sexo](#)
- [La edad](#)
- [Raza](#)
- [Tratamiento del retinoblastoma hereditario](#)

Un factor de riesgo es todo aquello que aumenta la probabilidad de padecer una enfermedad como el cáncer. Cada tipo de cáncer tiene diferentes factores de riesgo. Algunos factores de riesgo, como el fumar, pueden cambiarse. Otros factores, como la edad o los antecedentes familiares, no se pueden cambiar.

Sin embargo, los factores de riesgo no lo indican todo. Si se tiene uno, o hasta varios factores de riesgo, no necesariamente significa que se padecerá la enfermedad. Muchas personas con factores de riesgo nunca desarrollan estos cánceres, mientras que hay personas con estos cánceres que pueden tener pocos factores de riesgo conocidos o ninguno.

Los investigadores han descubierto algunos factores de riesgo que hacen que la persona sea más propensa a desarrollar cáncer de cavidad nasal (nariz) y de senos paranasales. La mayoría de estos son exposiciones a sustancias inhaladas en el lugar de trabajo. Otros factores de riesgo son similares a los de otros cánceres en el área de la cabeza y el cuello, como fumar.

Riesgos en el trabajo

Las personas que trabajan en ciertos lugares tienen más probabilidades de desarrollar cánceres de cavidad nasal y de senos paranasales. El riesgo aumentado parece estar relacionado con la inhalación de ciertas sustancias en el lugar de trabajo, tales como:

- Polvos de madera derivados de la carpintería (como fabricantes de muebles y ebanistería), aserraderos y otras industrias relacionadas con la madera.
- Polvos de textiles (plantas textiles)
- Polvos de cuero (zapatería)

Cerca del 80% (8 de cada 10) de las personas diagnosticadas con cáncer de cavidad nasal o de senos paranasales tiene más de 55 años de edad.

Raza

Los cánceres de cavidad nasal y de senos paranasales son mucho más comunes en personas de raza blanca, que personas de raza negra.

Tratamiento del retinoblastoma hereditario

Las personas con la forma hereditaria de [retinoblastoma](#)¹⁰, un tipo de cáncer de ojo que normalmente se desarrolla en niños, tienen un riesgo mayor de padecer cáncer de cavidad nasal si el retinoblastoma se trató con radiación.

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/risk-prevention/chemicals/formaldehyde.html
2. www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/vph.html
3. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-cuello-uterino.html
4. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-vagina.html
5. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-ano.html
6. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-vulva.html
7. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-pene.html
8. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-orofaringe-y-de-cavidad-oral.html
9. www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-esofago.html
10. www.cancer.org/es/cancer/tipos/retinoblastoma.html
11. www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html

Referencias

Banuchi V, Mallen J, Kraus D. Cancers of the nose, sinus, and skull base. *Surg Oncol Clin N Am*. 2015;24(3):563-577.

Bossi P, Farina D, Gatta G, et al. Paranasal sinus cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016;98:45-61.

Castellsagué X, Alemany L, Quer M, et al. HPV Involvement in Head and Neck

Cancers: Comprehensive Assessment of Biomarkers in 3680 Patients. *J Natl Cancer Inst.* 2016;108(6):djv403. Published 2016 Jan 28. doi:10.1093/jnci/djv403.

Dutta R, Dubal PM, Svider PF, Liu JK, Baredes S, Eloy JA. Sinonasal malignancies: A population-based analysis of site-specific incidence and survival. *Laryngoscope.* 2015;125(11):2491-2497. doi:10.1002/lary.25465.

Klç S, Klç SS, Kim ES, et al. Significance of human papillomavirus positivity in sinonasal squamous cell carcinoma. *Int Forum Allergy Rhinol.* 2017;7(10):980-989.

Leeman JE, Katabi N, Wong, RJ, Lee NY, Romesser PB. Chapter 65 - Cancer of the Head and Neck. In: Niederhuber JE, Armitage JO, Doroshow JH, Kastan MB, Tepper JE, eds. *Abeloff's Clinical Oncology*. 6th ed. Philadelphia, Pa: Elsevier; 2020.

Marees T, Moll AC, Imhof SM, et al. Risk of second malignancies in survivors of retinoblastoma: More than 40 years of follow-up. *J Natl Cancer Inst.* 2008;100:1771–1779.

Mendenhall WM, Dziegielewska PT, and Pfister DG. Chapter 45- Cancer of the Head and Neck. In: DeVita VT, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. *DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles and Practice of Oncology*. 11th ed. Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.

National Cancer Institute: Paranasal Sinus and Nasal Cavity Cancer Treatment (PDQ)—Patient Version. November 06, 2016. Accessed at www.cancer.gov/types/head-and-neck/patient/paranasal-sinus-treatment-pdq on November 10, 2020.

Sanghvi S, Khan MN, Patel NR, Yeldandi S, Baredes S, Eloy JA. Epidemiology of sinonasal squamous cell carcinoma: a comprehensive analysis of 4994 patients. *Laryngoscope.* 2014;124(1):76-83. doi:10.1002/lary.24264.

Thompson LDR, Franchi A. New tumor entities in the 4th edition of the World Health Organization classification of head and neck tumors: Nasal cavity, paranasal sinuses and sss/bo1h 72 325j 0 g pso u N -PJE,s. 2 -i4P Y 3s (Laryngo8;472(3 0 315-330 12 Tf 0 0 07/s00428

doi:10.1016/j.canep.2013.09.014.

Actualización más reciente: abril 19, 2021

¿Qué causa cáncer de la cavidad nasal y de los senos paranasales?

- [Los genes y el cáncer](#)
[Exposición en el lugar de trabajo y tabaco](#)

[supresores de tumores](#)³.

Los cánceres pueden ser consecuencia de cambios en el ADN que activan a los protooncogenes o que desactivan a los genes supresores de tumores. Esto puede resultar en un crecimiento celular descontrolado. Sería necesario que hubiese cambios en muchos genes diferentes para causar cáncer de cavidad nasal o de senos paranasales.

Para obtener más información sobre cómo los cambios genéticos pueden conducir al cáncer, vea [Genética y cáncer](#)⁴.

Exposición en el lugar de trabajo y tabaco

Los científicos creen que algunos factores de riesgo, como la exposición a ciertos químicos en el lugar de trabajo y el [consumo de tabaco](#)⁵, causan estos cánceres al dañar el ADN de las células que revisten el interior de la cavidad nasal y los senos paranasales.

Virus del papiloma humano (VPH)

Algunos tipos de [VPH](#)⁶

Thompson LDR, Franchi A. New tumor entities in the 4th edition of the World Health

¿Pueden prevenirse los cánceres de cavidad nasal (nariz) o de senos paranasales?

Hyperlinks

1. www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/tabaco.html
2. www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html

Referencias

Bossi P, Farina D, Gatta G, et al. Paranasal sinus cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016;98:45-61.

Leeman JE, Katabi N, Wong, RJ, Lee NY, Romesser PB. Chapter 65 - Cancer of the Head and Neck. En: Niederhuber JE, Armitage JO, Doroshow JH, Kastan MB, Tepper JE, eds. *Abeloff's Clinical Oncology*. 6th ed. Philadelphia, pa: Elsevier; 2020.

Mendenhall WM, Dziegielewski PT, Pfister DG. Chapter 45- Cancer of the Head and Neck. En: DeVita VT, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. *DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles and Practice of Oncology*. 11th ed. Philadelphia, pa: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.

National Cancer Institute: Paranasal Sinus and Nasal Cavity Cancer Treatment (PDQ)—Patient Version. November 06, 2019. Accessed at www.cancer.gov/types/head-and-neck/patient/paranasal-sinus-treatment-pdq on November 09, 2020.

Actualización más reciente: abril 19, 2021

Escrito por

Equipo de redactores y equipo de editores médicos de la American Cancer Society (<https://www.cancer.org/es/cancer/contenido-medico-y-de-salud-en-cancer-org.html>)

2

Nuestro equipo está compuesto de médicos y enfermeras con postgrados y amplios conocimientos sobre el cáncer, al igual que de periodistas, editores y traductores con amplia experiencia en contenidos médicos.

La información médica de la American Cancer Society está protegida bajo la

