

FACTORES DE RIESGO

factores de riesgo que contribuyen a la aparición de la enfermedad

FACTOR DE RIESGO (factor ambiental factor psicológico factor social, etc.)	aumenta la probabilidad de está/se ha asociado a conduce a contribuye a(l) desarrollo de desencadena favorece fomenta genera incrementa el riesgo de (padecer) induce/puede inducir influye en interviene en predispone a promueve se relaciona/está relacionado con se correlaciona con está/ha sido vinculado con activa	ENFERMEDAD
---	---	------------

La exposición a polvos irritantes o a sustancias suspendidas en el aire, frecuentemente en el trabajo, **aumenta la probabilidad** de las reacciones alérgicas respiratorias.

Otras sustancias como el radón (gas radiactivo), arsénico, cromo, níquel, clorometil-éteres y asbesto se han **asociado** con el cáncer de pulmón.

Además, en el tratamiento de la obesidad, el ejercicio físico específicamente va a ayudar en la mejoría de los factores de riesgo cardiovascular **asociados** a la enfermedad, independientemente de la pérdida de peso.

Un factor de riesgo no causa la enfermedad, pero **está asociado** a ella.

Beber agua en exceso **conduce** a la enfermedad llamada potomanía.

Numerosos factores como los hábitos de alimentación, la vida sedentaria, la predisposición genética o factores económicos **contribuyen** a la obesidad.

Por otro lado, la ingestión excesiva de nitratos a largo plazo podría **contribuir al desarrollo de** cáncer, ya que éstos pueden reaccionar con compuestos endógenos (aminas y amidas) y formar derivados carcinogénicos en el propio estómago.

La infección crónica por *H. pylori* constituye un factor de riesgo de varios tipos de tumores gástricos, pero no se había determinado por qué mecanismo esta bacteria **contribuye al desarrollo** del cáncer.

La obesidad es el principal factor de riesgo que **contribuye al desarrollo** de la diabetes.

¿Qué sustancias **desencadenan** el cáncer de pulmón?

Algunos factores tóxicos como la exposición persistente a elevadas concentraciones de insecticidas, disolventes o hidrocarburos también pueden **desencadenar** la enfermedad.

Se observó que, en algunas ocasiones, las células senescentes **favorecían** el cáncer.

Si bien las dietas muy pobres en proteínas pueden **favorecer** enfermedades infecciosas, está demostrado que el exceso proteico también favorece a estas enfermedades.

Investigaciones científicas recientes han demostrado hasta qué punto el ruido del tráfico nocturno, por ejemplo, puede tener efectos sobre la salud perturbando el sueño y **fomentando** enfermedades psicosomáticas.

De hecho, a medida que se iba descubriendo que las células senescentes podían **fomentar** el cáncer, empezaron también a acumularse pruebas sobre su función en el envejecimiento.

El acoso laboral es un delito, que **genera** enfermedades.

El estrés **genera** múltiples enfermedades en el ser humano.

El consumo abusivo de alcohol no sólo **incrementa el riesgo de padecer** otras enfermedades (trastornos cardiovasculares, hepatitis, cirrosis y otros tipos de cánceres, enfermedades infecciosas como el VIH/Sida, la tuberculosis o neumonía, entre otras), sino que también **se relaciona con** un mayor riesgo de presentar problemas psicológicos (ansiedad, depresión, tentativas de suicidio).

Existe cada vez más evidencia científica de que el aire contaminado por el humo del tabaco **incrementa el riesgo de padecer** cáncer de pulmón en personas susceptibles expuestas a una dosis acumulada elevada.

La inmunodeficiencia **incrementa el riesgo de** herpes zoster.

Tener sobrepeso **incrementa el riesgo de** fibromialgia.

El tabaco contiene más de cuarenta sustancias que **inducen** el cáncer, conocidas como carcinógenos.

Los preadipocitos **pueden inducir** un trastorno similar a un envejecimiento acelerado en animales y personas obesas.

En el deterioro de la función cerebral **influyen** trastornos cardiovasculares, colesterol y triglicéridos alterados, grasa abdominal y enfermedades metabólicas como la diabetes.

Como se observó en la población general, en la patogenia de la aterosclerosis no sólo **influyen** trastornos de los lípidos sanguíneos, también participan factores inflamatorios.

Conocimientos de factores que **intervienen** en la enfermedad y transformaciones que sufre el cuerpo humano.

El tabaco es el principal factor de riesgo exógeno que **predispone** a la enfermedad.

Son características psicológicas o conductuales que **predisponen** a la enfermedad o condicionan su evolución (como el patrón coronariopático, la obesidad o las conductas adictivas).

La exposición a las radiaciones ionizantes durante un tiempo prolongado **predispone a desarrollar** un cáncer en las células de la sangre, como la leucemia aguda.

Las comidas rápidas y preparaciones de alta densidad calórica, que **promueven** trastornos metabólicos responsables de las enfermedades crónicas del adulto.

Para luchar contra la obesidad, los analistas de la conducta examinan los factores del entorno **relacionados** con la enfermedad.

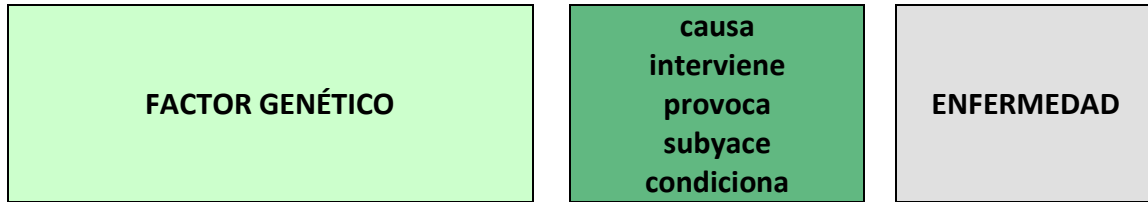
El consumo abusivo de alcohol **se relaciona con** un mayor riesgo de presentar problemas psicológicos (ansiedad, depresión, tentativas de suicidio).

No hemos intentado en este estudio **correlacionar** enfermedades crónicas con estado nutricional.

El humo del tabaco ha sido **vinculado con** enfermedades coronarias y cáncer de pulmón en fumadores pasivos.

Un sencillo componente ambiental, el gluten, **activa** o **desactiva** la enfermedad.

factores genéticos que contribuyen a la aparición de la enfermedad



Estos investigadores querían comprobar si los cromosomas con alteraciones profundas **causaban** cáncer.

Muchas mutaciones distintas en muchos genes distintos **causarían** la misma enfermedad.

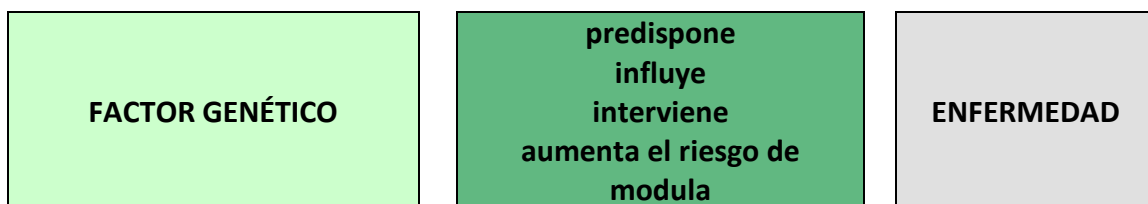
Los científicos dirigen su atención hacia las regiones del genoma que contienen las variantes génicas que podrían **causar** la patología.

La presenilina 1, codificada en un gen del cromosoma 14, **interviene** en la enfermedad de Alzheimer, favoreciendo la síntesis de amiloide beta.

Han descubierto cientos de variantes raras en los genes BRCA1 y BRCA2 que **provocan** el cáncer de mama familiar.

Diversos descubrimientos identifican los factores genéticos que **subyacen** a la enfermedad.

Factores genéticos y ambientales **condicionan** que el consumo de drogas acabe generando una adicción.



Dicho investigadores encontraron que la mutación de un gen **predispone** nos predispone a la enfermedad.

Un gen **predispone** a la degeneración macular.

Se basaban en la sospecha de que un gen concreto **influya** en una enfermedad.

La artritis reumatoide es una dolencia compleja, con diferentes niveles de gravedad en los síntomas, en la que **intervienen** una multiplicidad de factores genéticos.

Hallado un gen que **aumenta el riesgo de** padecer cáncer de ovarios.

La actividad del gen C5orf30 **modula** la agresividad de la artritis reumatoide.

SUSTANCIA / FACTOR /
PROCESO

activa la expresión
desactiva la expresión
regula la expresión
modula la expresión

de genes
asociados a una
ENFERMEDAD

LSD1 es capaz de **activar y desactivar la expresión** de dichos genes en las neuronas como respuesta a la edad y a las condiciones ambientales. LSD1 también **regula la expresión** de genes implicados en la progresión de la enfermedad de Alzheimer (EA) y otros desórdenes neurológicos, como por ejemplo las enfermedades de Parkinson o de Huntington.

Un estudio franco-estadounidense reveló que el resveratrol, una molécula presente en el vino tinto **modula la expresión** de dos micro ARN implicados en la respuesta inflamatoria y en el nacimiento de los cánceres.

La interacción PAR4WTI **modula la expresión** del gen BCL-2 en células de cáncer de mama receptor de estrógeno positivo, NCF-7.

La unión de uroquinasa a su receptor **modula la expresión** del fenotipo invasivo en células tumorales mamarias.

El calcitriol **modula la expresión** de Cdh1 mejorando la adhesión de las células cancerosas.

De la evidencia publicada surge el concepto que la simple reducción del colesterol mejora la función endotelial, **modula la expresión** de moléculas inflamatorias y de adhesión, disminuye la progresión de las placas de aterosclerosis.

PERSONA

hereda

ENFERMEDAD

¿Se **hereda** el cáncer?

La heredabilidad se define como el porcentaje de la capacidad de **heredar** un trastorno.

Los varones **heredan** la hemofilia de sus madres, aunque ellas generalmente no la padecen y en muchas ocasiones no saben que son portadoras.