

RESUMEN DE VIGILANCIA 2021

Unidad de
Vigilancia
Epidemiológica
Delegación Territorial de Bizkaia

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE SALUD
Subdirección de Salud Pública y Adicciones

PERSONAL DE LA UVE DE BIZKAIA DURANTE EL AÑO 2021

Administrativa/os

Ana Eva del Valle Araluce, Agustín Virumbrales Santibáñez

Enfermería

Xabier Beraza Ortiz, Marta de la Cruz Ortega, Itxaso González Sancristobal,
M^a Luz Sanz Yabar, Rosaura Santamaría Zuazua

Epidemióloga/os

Eva Alonso Fustel, Inmaculada Baonza González, Visitación de Castro Laiz, Esther
Hernández Arricibita, Liher Imaz Goienetxea, Asier Lopez Paramio, Madalen Oribe Amores,
Nerea Muniozguren Agirre, Concha Castells Carrillo

Personal de refuerzo para COVID-19

Roger Francisco Alfaro Baca, Itziar Barañano Barrenechea, Egoitz Bikandi Pagalday,
Ainhoa Bóveda Saenz, Deiene Garcia Mutio, Laura González García,
Michael Ivan Heredia Sánchez, Malen Irizar Anguiano, Juan Miguel Legarra Zabala,
Jose Javier Lobato Gutiérrez, Arrate Pilar Diaz, Danae del Pilar Millares Pasco,
Leire Sainz de Aja Gallastegui

INTRODUCCIÓN	4
VIGILANCIA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES	5
Enfermedades de transmisión alimentaria	5
Enfermedades de transmisión parenteral	9
Enfermedades de transmisión respiratoria.....	9
Enfermedades de transmisión sexual.....	11
Enfermedades de transmisión vectorial	12
Enfermedades de transmisión zoonótica.....	12
Enfermedades prevenibles por vacunación	13
Otras enfermedades.....	16
VIGILANCIA DE COVID-19. 2020-2021	19
Incidencia	18
Severidad	21
Morbilidad hospitalaria	21
Mortalidad	23
ENFERMEDADES CRÓNICAS	30
Cáncer (CIE 10: C00-C99; D45-D47)	29
Enfermedades cardiovasculares. (CIE-10: I00-I99)	38
Enfermedades del sistema respiratorio. (CIE-10: J00-J99)	42
Enfermedades del sistema digestivo. (CIE-10: K00-K95)	45
Trastornos mentales y del comportamiento. (F01-F99)	47
Enfermedades del sistema nervioso. (G00-G99)	51
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas. (CIE-10: E00-E89)	53
Enfermedades del sistema genitourinario. (CIE-10: N00-N99)	55
Causas externas morbilidad-mortalidad. (CIE-10: V00-Y99)	57
ANEXOS	61
ANEXO I. Poblaciones	61
ANEXO II. Enfermedades sujetas a vigilancia.....	62
ANEXO III. Sistema de información microbiológica (SIM).....	69
ANEXO IV. Brotes de transmisión alimentaria o persona-persona	70
ANEXO V. Tumores malignos	71
ANEXO VI. Morbilidad hospitalaria	73
ANEXO VI. Mortalidad	74

Este documento muestra un resumen de las enfermedades transmisibles y de algunas no transmisibles en Bizkaia durante 2021.

Con respecto a las enfermedades transmisibles, se muestra la evolución de las enfermedades sujetas a vigilancia en la CAE por los sistemas de información habituales: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO), Red de Vigilancia de Médicos Vigía y Sistema de Información Microbiológica (SIM).

Destacamos en este ámbito en 2021 la todavía importante presencia de la COVID-19, sobre la que presentamos un amplio capítulo. Consecuencia de la irrupción de esta enfermedad es también el cambio de vigilancia de la gripe a la vigilancia de la entidad IRA (Infección Respiratoria Aguda), que se ha iniciado en la temporada 2021/22, después de que en la anterior temporada desapareciera prácticamente la circulación del virus de la gripe.

En general, después de la disminución experimentada en 2020 en muchas de las enfermedades sujetas a vigilancia, debido a los confinamientos y resto de medidas impulsadas para frenar el SARS-CoV-2, en 2021 han vuelto a los niveles anteriores a la pandemia, e incluso superiores, en algunos casos.

En el apartado de enfermedades crónicas, presentamos algunos datos descriptivos relevantes de aquellas enfermedades más importantes seleccionadas de cada uno de los grandes grupos de enfermedades clasificados en la CIE-10. Para la incidencia, el Registro Poblacional de Cáncer de la CAPV (RCEME, 2016) y el Conjunto Mínimo Básico de Datos del Registro de Altas Hospitalarias (CMBD, 2020), y para la mortalidad, el Registro de Mortalidad (2020).

Los denominadores de población empleados son los correspondientes a los datos de población de EUSTAT correspondientes para cada año analizado. Para la descripción y estandarización de tasas utilizamos una estructura poblacional dividida en 21 grupos, por la especificación de mayores de 85 años en tres grupos: de 85 a 89, 90 a 94 y 95 y más. Se utiliza la población estándar europea de 2013.

La comarcalización sanitaria utilizada es la correspondiente a las cinco OSI: Barrualde-Galdakao (excluyendo los municipios que pertenecen al Territorio Histórico de Álava: Llodio, Amurrio, Artzeniega, Aiala y Okondo), Barakaldo-Sestao, Ezkerraldea Enkarterri Cruces, Uribe y Bilbao-Basurto.

Las enfermedades declaradas desde municipios incluidos en el Área Sanitaria de Araba (Ubide y Otxandio) o de Gipuzkoa (Ermua y Mallabia), pero que pertenecen al Territorio Histórico de Bizkaia, están contabilizadas en el total de Bizkaia.

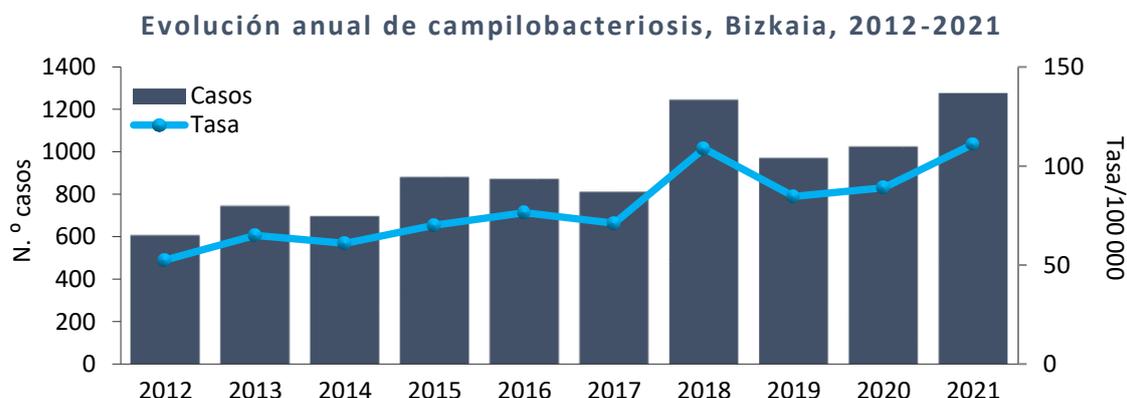
Se presenta a continuación la información más relevante relativa a las enfermedades transmisibles sujetas a vigilancia, recogida a través de los sistemas de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) y de Información Microbiológica (SIM). Para algunas de las enfermedades todavía tenemos solo información del SIM, lo que no nos permite desagregar por OSI. Los datos globales y desagregados por sexo y OSI, cuando ello es posible, se encuentran recogidos en el Anexo II. Las enfermedades declaradas al SIM por los laboratorios de Microbiología de Bizkaia se presentan en el Anexo III.

Enfermedades de transmisión alimentaria

Los laboratorios de microbiología de Bizkaia declararon 1271 infecciones por *Campylobacter* (tasa: 111,09/100 000). La **campilobacteriosis** es una enfermedad producida principalmente por la manipulación y consumo de carne de pollo contaminada. Es la primera causa de enfermedades transmitidas por alimentos en Bizkaia y en la CAE.

El 1 de enero de 2018 entró en vigor en la Unión Europea una nueva normativa para el control de *Campylobacter* en pollos. Fue en ese año, junto a 2021, cuando se produjo el mayor número de aislamientos desde 1994, año desde el que disponemos de datos a través del SIM.

En 2021, el grupo de edad que presentó una tasa más elevada fue el de menores de cinco años (25,61/100 000). Hubo más casos en hombres (704 casos, 55%) que en mujeres. En la distribución de los casos por OSI de residencia, las tasas más altas se dieron en Bilbao-Basurto (146,12 por 100 000) y en Ezkerraldea-Enkarterri (140,35).



Fuente: SIM

Se declararon treinta casos de **criptosporidiasis** (2,62/100 000), el 53% en mujeres, con una edad media de 22 años. El 50% de los casos se produjeron de junio a septiembre.

Se declararon 153 casos de **giardiasis** (13,37/100 000), el 58% en hombres y la edad media de los casos fue de 34 años. La tasa más alta se produjo en Barrualde-Galdakao con 16,02 casos por 100 000 y la menor en Uribe con 11,43.

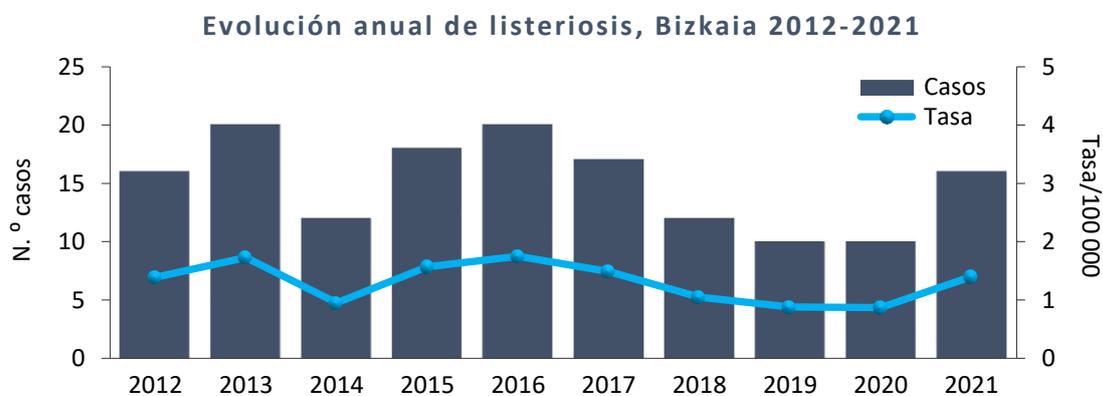
Registramos un caso de **fiebre tifoidea** (0,087/100 000) importado de zona endémica.

En 2021 no se declaró ningún caso de **hepatitis A**.

Hubo tres casos de **hepatitis E**, todos hombres mayores de cuarenta años, sin factor de riesgo conocido.

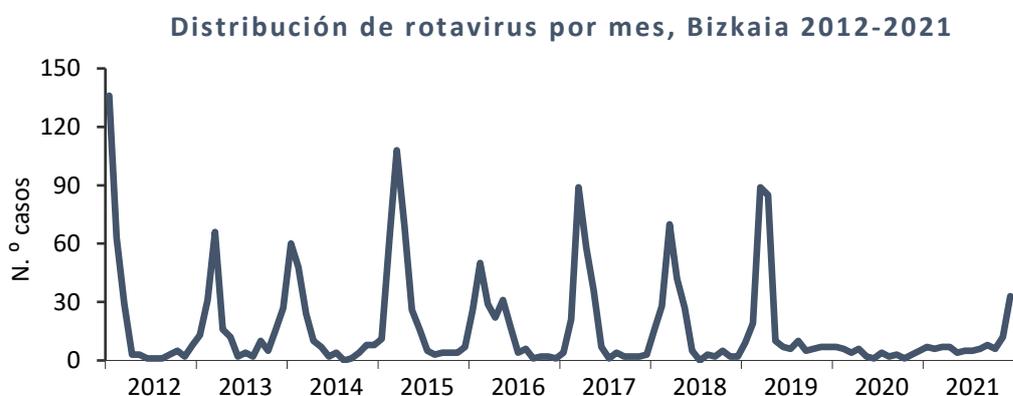
Se declararon 16 casos de **listeriosis** (1,40/100 000) con una media de edad de 72 años. El 50% tuvieron cáncer como factor de riesgo, el 31% patologías crónicas y un caso fue una mujer embarazada que tuvo un aborto. La letalidad fue del 19%.

En uno de los casos se encontró el alimento responsable, que fue un queso elaborado en un establecimiento no autorizado en Alava, en el que se aisló la misma cepa de *Listeria* que en el caso. Según resultados del CNM, seis de las cepas de 2021 pertenecen a distintos *clusters* nacionales o del País Vasco. En la distribución de los casos por OSI de residencia, la tasa oscila entre 2,29/100 000 en Uribe y 0,86/100 000 en Bilbao-Basurto.



Fuente: EDO

Los laboratorios de microbiología declararon 106 **rotavirus** (9,26/100 000). Como es habitual, el 61% de las declaraciones se produjo en los meses más fríos del año, situándose el pico epidémico en el mes de diciembre con 33 casos. El 72% de los casos declarados fueron menores de tres años de edad. En la distribución de los casos por OSI de residencia, la tasa oscila entre 12,44/100 000 en Bilbao-Basurto y 5,72/100 000 en Barakaldo Sestao.

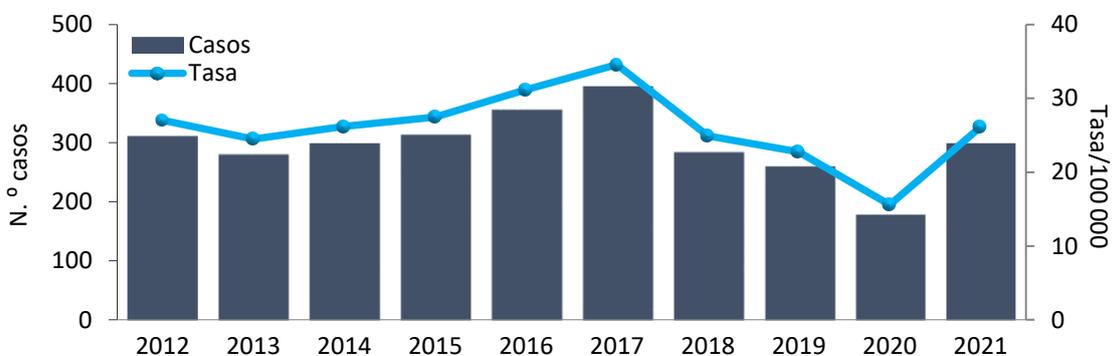


Fuente: SIM

Los laboratorios de microbiología declararon 489 **norovirus** (42,74/100 000), el 59% en hombres, la edad media fue de trece años, siendo el 73% de los casos en menores de diez años. En la distribución de los casos por OSI de residencia, la tasa oscila entre 70,02/100 000 en Bilbao-Basurto y 6,92/100 000 en Barrualde.

Con respecto a la **salmonelosis**, registramos 299 casos (26,13/100 000), observándose un considerable aumento respecto al año anterior (120 casos). El 25% de los casos se detectaron en menores de diez años. Las cepas fueron S. spp (36%), seguido de Enteritidis (33%) y S. Typhimurium (24%). Durante 2021 hubo tres brotes de Salmonella Enteritidis que afectaron a 36 personas; dos de ellos tuvieron relación con el consumo de huevos procedentes de dos granjas de ámbito nacional implicadas en otros brotes. Además, se investigaron catorce agrupaciones de casos. La tasa por OSI de residencia oscila entre 29,06/100000 en Ezkerraldea Enkarterri y 19,71/100000 en Uribe.

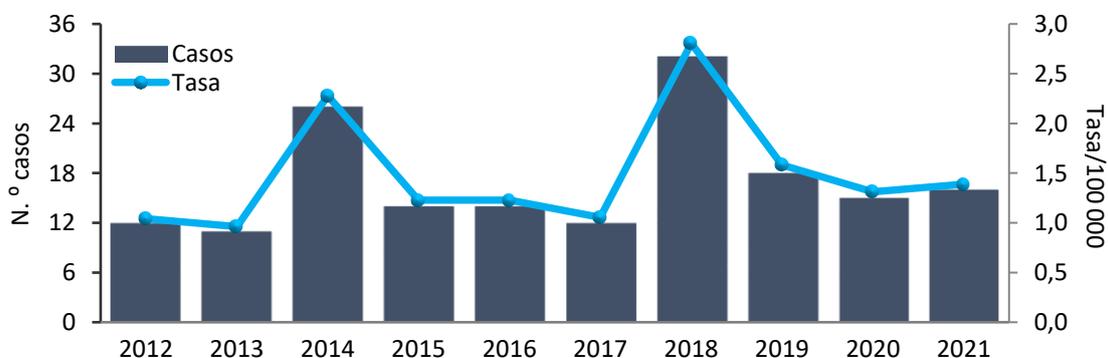
Evolución anual de salmonelosis, Bizkaia 2012-2021



Fuente: SIM

Se declararon dieciséis casos de **disentería** (1,39/100 000) con una mayor frecuencia en hombres (razón H/M=3) y una media de edad de cuarenta años. El 69% de las cepas fueron *Shigella Flexneri* y el 25% *Shigella Sonnei*. Con respecto a los factores de riesgo reportados, el 38% había mantenido relaciones sexuales de riesgo (HSH) y el 13% de los casos tenían relación con estancia en zona endémica. Dos casos fueron secundarios.

Evolución anual de disentería, Bizkaia 2012-2021



Fuente: EDO

El número de aislamientos de **Yersinia** en el año 2021 aumentó un 118% con respecto a 2020. El número de casos fue de 48 (4,19/100 000), el 54% fueron hombres y la edad media de 25 años. El 40% de los casos fueron menores de diez años. El 98% fueron serotipo Enterocolítica. Se investigó una agrupación geográfica de trece casos de Yersinia cuyas cepas se enviaron al CNM, resultando no tener un origen común.



Fuente: SIM

El número de aislamientos de ***E. coli* enterohemorrágico** fue de 106 (tasa 9,24/100 000), el 13% serotipo O:157:H7. El 51% fueron mujeres con una edad media de 45 años.

Brotes de toxiinfección de transmisión alimentaria o persona a persona

En 2021 se investigaron un total de catorce brotes de toxiinfección alimentaria o de transmisión persona a persona que afectaron al menos a 299 personas (Anexo IV).

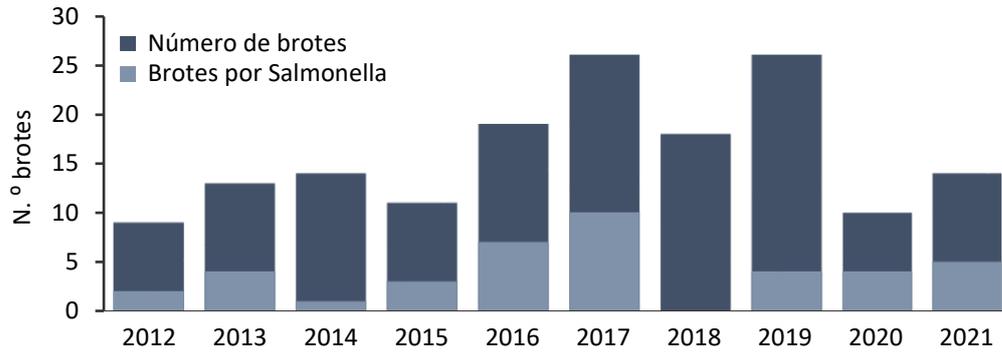
Seis brotes se produjeron en establecimientos de hostelería. En uno de los brotes se pudo determinar el agente causante, *Salmonella* Enteritidis, que se aisló en muestras humanas y en huevos y muestras ambientales procedentes de una granja de Burgos. La misma cepa se aisló en brotes ocurridos en la provincia de Soria en mayo del 2021. Afectó al menos a ocho establecimientos en Bizkaia y al menos a treinta personas.

En centros escolares o guarderías se produjeron cuatro brotes; en dos de ellos la transmisión fue persona a persona y el agente causal fue Norovirus, en otro se aisló *Clostridium perfringens* en el alimento causante del brote y en el cuarto no se identificó el agente causal.

Otros tres brotes se produjeron en domicilios particulares. Se aisló *Salmonella* en muestras humanas de los tres brotes y en el alimento causante de dos de los brotes (huevo y albóndigas). Uno de ellos estuvo relacionado con una alerta producida en Francia en relación a los huevos de una granja de Toledo.

Un brote por Sapovirus se produjo en una residencia de mayores.

Brotos de toxiinfección alimentaria por *Salmonella* y otras causas, Bizkaia 2012-2021



Fuente: EDO

Enfermedades de transmisión parenteral

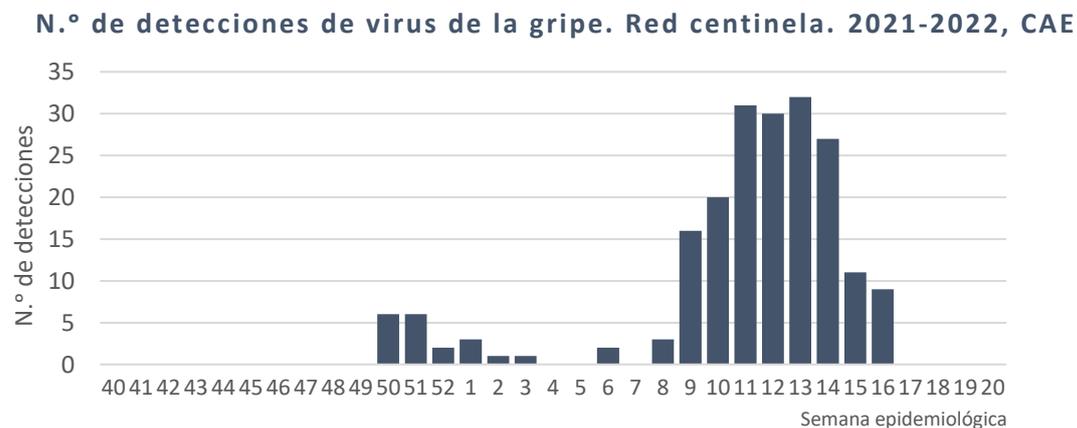
Se han declarado seis casos de **hepatitis B** en personas no vacunadas con una mediana de edad de 57 años (rango 35-65), cinco hombres y una mujer, todas tuvieron relaciones sexuales de riesgo a excepción de una en la que se desconoce la posible fuente de infección.

Hubo dos casos de **hepatitis C aguda**, un hombre 34 años y una mujer de 37. Uno mantuvo relaciones sexuales de riesgo y en el otro se desconoce la exposición.

Enfermedades de transmisión respiratoria

En la temporada 2020/2021 hubo una circulación mínima de virus de la **gripe**. No se detectó ningún caso en nuestra red centinela y solo se registraron 2 y 66 detecciones a nivel estatal y europeo, respectivamente.

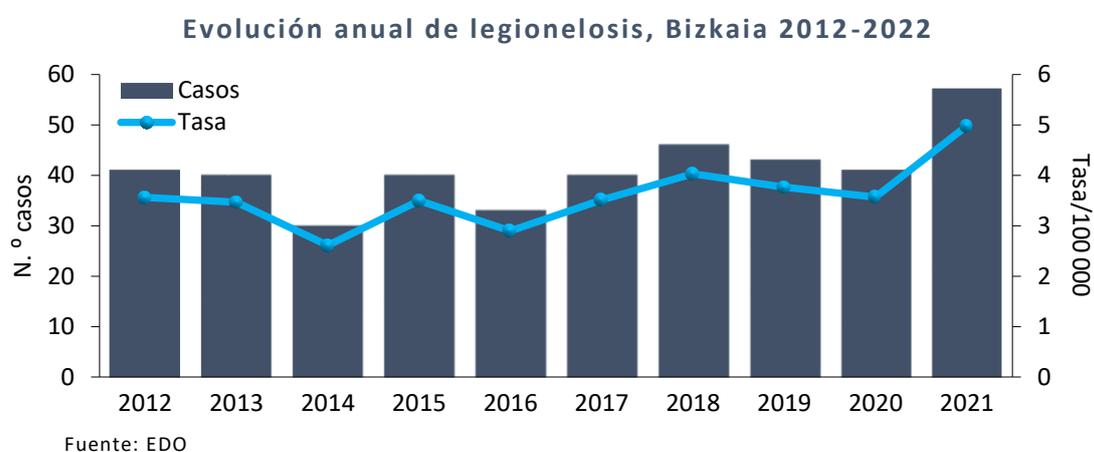
En la temporada 2021/2022, como consecuencia de la pandemia de COVID-19, se implanta la vigilancia de la infección respiratoria aguda (IRA) en sustitución de la vigilancia clásica de gripe. Se registraron dos picos de virus de la gripe en muestras centinela, el primero a finales de diciembre de 2021 (semanas 50-51) y el segundo, de mayor magnitud, en marzo de 2022 (semanas 11-13).



Hasta la semana 16 del 2022 se detectaron 200 virus de la gripe en muestras centinelas de IRA, todas ellas del subtipo A(H3). A nivel europeo, el 99% de los virus gripales de muestras centinela fueron del tipo A y el 1% del tipo B. Entre las muestras tipo A subtipadas, el 93% fueron A(H3) y el 7% A(H1)pdm09.

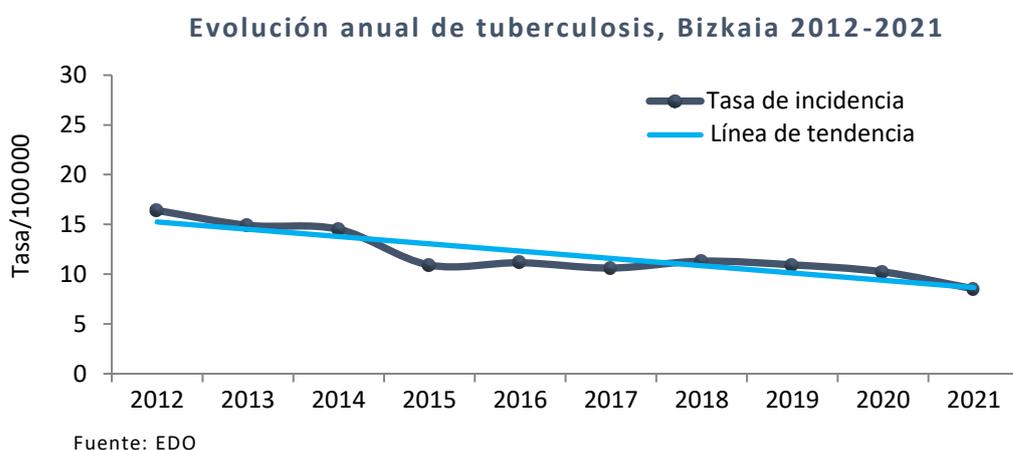
En 2021 se declararon 57 casos de **legionelosis**, con una de tasa 4,98/100 000, la más alta registrada en los últimos años. La mediana de edad de los casos fue de sesenta años. Es una enfermedad que predomina en los hombres y en 2021 la razón de sexos H/M fue 4,7. El factor de riesgo más frecuente fue el consumo de tabaco (4,2%), muy inferior a años anteriores. Falleció un paciente, lo que supuso una letalidad del 1,75%.

Se estudió una agrupación de seis casos en una misma empresa de la OSI Barrualde-Galdakao, cuya investigación continúa a la fecha de publicación de esta memoria.



El número de casos de **tuberculosis** registrados en 2021 fue de 99, que supuso una tasa de 8,65 casos por 100 000 habitantes, dos puntos inferior a la de 2020. La razón de sexos H/M fue 1,4 y el grupo de edad de 25 a 34 años presentó la incidencia más alta (11 por 100 000).

La tasa de bacilíferos, que es un indicador indirecto de la circulación del bacilo en la comunidad, sigue la misma tendencia descendente observada en los últimos años, 1,92 por 100 000 habitantes. Sigue descendiendo el porcentaje de casos en personas nacidas en el extranjero, 26% del total.

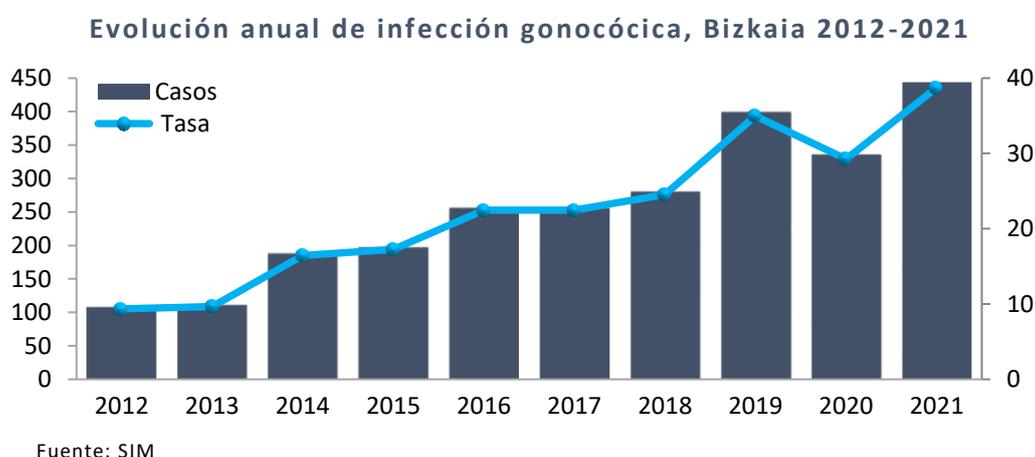


En 2021 se diagnosticaron tres nuevos casos de tuberculosis multirresistente en Bilbao, que pertenecen a una agrupación con el mismo perfil de resistencias y las mismas características genéticas, y cuyo primer caso se diagnosticó en 2019, sumando ya ocho casos.

Enfermedades de transmisión sexual

El número de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* declarado por los laboratorios de microbiología de Bizkaia fue 443. Siguen aumentando los casos de la **infección gonocócica** desde el año 2013.

El centro de infecciones de transmisión sexual (ITS) de Bombero-Etxaniz declaró 311 infecciones por gonococo. La razón de sexos hombre/mujer fue de 5 y la edad media de 33 años (rango: 17-71). El 65% fueron hombres que tuvieron sexo con hombres (HSH).



A pesar de presentarse un aumento en la declaración de casos de **sífilis** en los últimos años, en 2021 desciende, con 147 casos declarados al SIM (25% respecto al 2020).

El centro de ITS de Bombero-Etxaniz declaró 103 casos de sífilis. La razón de sexos hombre/mujer fue de 20 y la edad media de 36 años (rango 19-82). El 84% fueron HSH.

Los laboratorios de microbiología declararon 718 casos de **infección por *Chlamydia trachomatis*** (62,76/100 000), cifra que aumenta con respecto a los años anteriores (31% respecto al 2020), y catorce casos de **linfogranuloma venéreo**.

La clínica ITS de Bombero Etxaniz declaró 490 casos de *Chlamydia*. La razón hombre/mujer es menor que en la sífilis o gonococia (H/M=2) y la media de edad es de 31 años (rango: 17-71). La práctica sexual mayoritaria es la heterosexual (65%).

El porcentaje total de personas de origen extranjero en las tres ITS declaradas fue del 32%. En el 17% de los casos había coinfección con otra ITS, el 51% había tenido una infección de transmisión sexual previa y un 12% era VIH positivo. En el 46% de los casos se pudo realizar la investigación de contactos.

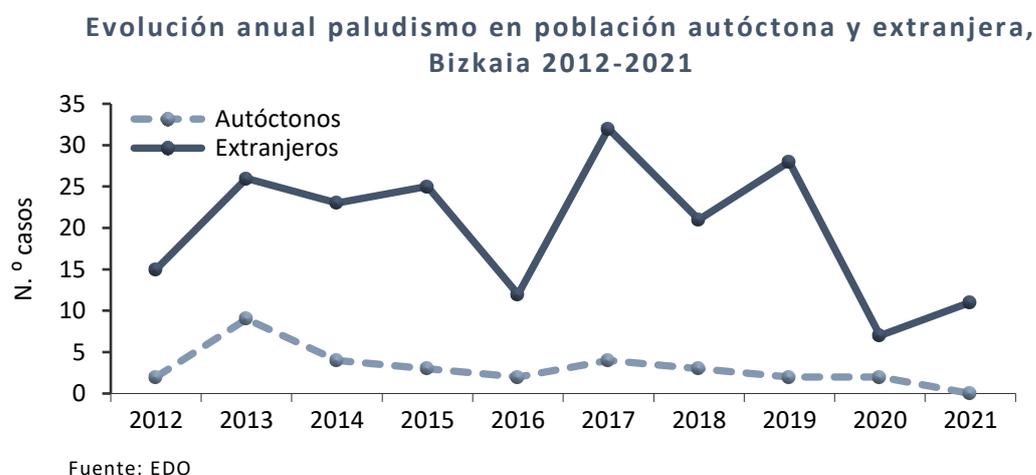
Según datos facilitados por el Plan de SIDA e Infecciones de Transmisión Sexual de la CAPV, en 2021 se diagnosticaron ocho casos de **SIDA**, todos ellos en hombres. El mecanismo de transmisión identificado en seis de los casos fue la vía sexual, cuatro homosexuales y dos heterosexuales, uno era usuario de drogas por vía parenteral y del otro no se conoce la vía de transmisión. Hubo dos fallecidos por SIDA.

Se diagnosticaron 61 nuevas infecciones por **VIH** en Bizkaia, el 84% en hombres. La media de edad fue de 39 años en hombres y de 37 en mujeres. Un 38% de las personas infectadas eran extranjeras. En los hombres la transmisión homosexual se dio en el 67% de los casos y en las mujeres la vía de transmisión heterosexual supuso el 90% de los casos.

Enfermedades de transmisión vectorial

En 2021 no se declaró en Bizkaia ningún caso de **dengue** ni de **enfermedad por virus Chikungunya**. En Europa, en 2021 se declaró un solo caso autóctono de dengue, en la ciudad francesa de Toulon, y no se ha detectado ninguna transmisión autóctona de virus Chikungunya desde 2017.

Se registraron once casos de **paludismo**, siete hombres y cuatro mujeres, con un rango de edad entre 35 y 58 años. En todos los casos se identificó *Plasmodium falciparum*.



Todos los afectados fueron personas originarias del África Occidental que habían viajado a su lugar de origen temporalmente. Ningún caso había realizado la quimioprofilaxis completa.

Enfermedades de transmisión zoonótica

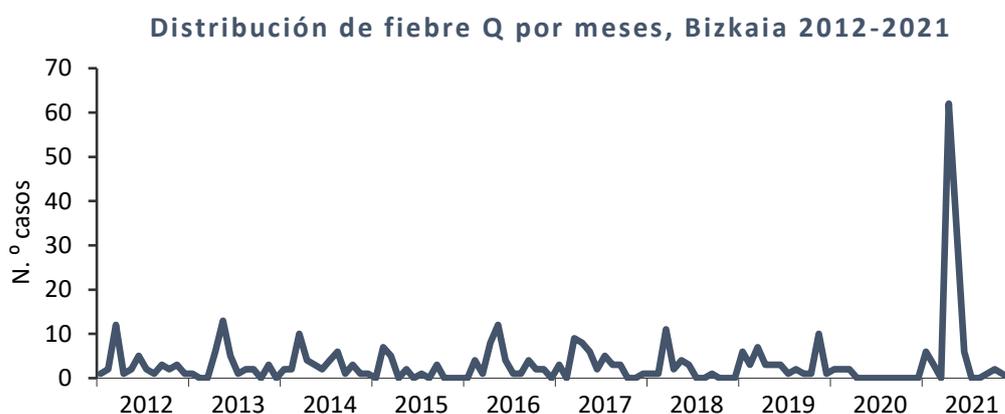
La **fiebre Q** experimentó un considerable aumento en 2021. Se registraron 115 casos (tasa: 10,05 por 100 000). El aumento respecto a años anteriores se debe a casos ligados a la investigación del brote en personas que visitaron las cuevas de Baltzola.

Este brote afectó a 108 personas que estuvieron en las cuevas de Baltzola (Dima). En febrero de 2021 se estudiaron seis casos de Fiebre Q en personas que habían practicado escalada en las cuevas. En abril se notificó el mayor número de casos en personas que habían visitado las cuevas, coincidiendo con las vacaciones de Semana Santa. Se cerró la entrada a las mismas y se realizaron tareas de limpieza y desinfección. Posteriormente aparecieron casos entre el personal de limpieza y en un agente de la Ertzaintza que vigilaba la zona. Actualmente la entrada a las cuevas continúa cerrada.

También se produjo un segundo brote que afectó a cuatro personas de una empresa de tratamiento de residuos que ya tuvo brotes de fiebre Q en los años 2014 y 2018, en esta ocasión la tasa de ataque fue menor.

La razón de sexos (H/M) fue de 1,8 y afectó más a las personas de entre 25 y 44 años. Se observó una mayor tasa en la OSI Barakaldo-Sestao, 14,33 por 100 000.

Como se observa en la gráfica, la fiebre Q sigue manteniendo un claro componente estacional.



Fuente: SIM y EDO

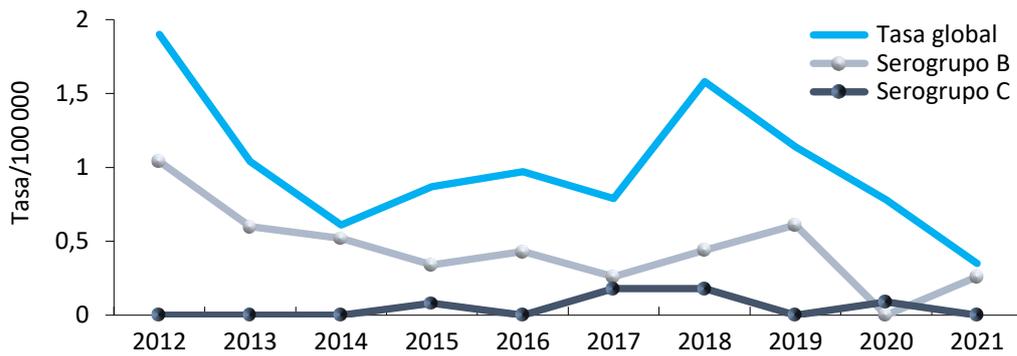
Se declaró un caso aislado de **leptospirosis** en una mujer de 67 años, no asociado a brote.

Enfermedades prevenibles por vacunación

Se registraron seis casos de **enfermedad invasiva por *Haemophilus Influenzae***, todos mayores de sesenta años, con un fallecimiento. Dos de las seis cepas eran capsuladas, una serogrupo B y la otra serogrupo F. Los aislamientos fueron en sangre y líquido pleural y detección de ADN en líquido cefalorraquídeo.

Se declararon cuatro casos de **enfermedad meningocócica**, tres casos serogrupo B y uno no se pudo serotipar. El rango de edades fue desde los siete meses a los 76 años y ninguno de ellos falleció.

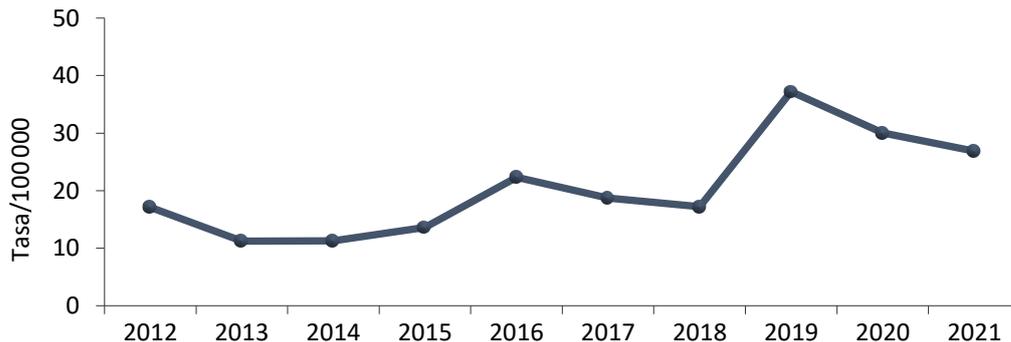
Evolución anual de enfermedad meningocócica, Bizkaia 2012-2021



Fuente: EDO

La **enfermedad invasiva por *Streptococcus pneumoniae*** presentó una tasa de 6,91 casos por 100 000, con 79 casos. La edad media de los pacientes fue de 54 años, con un rango de edad entre recién nacido y 95 años. Se registraron once casos en menores de cinco años, todos correctamente vacunados para su edad. En cuatro de ellos se estudió el serotipo y dos de ellos tenían el serotipo incluido en la vacuna indicada en calendario.

Evolución anual de enfermedad neumocócica invasiva en menores de cinco años, Bizkaia 2012-2021

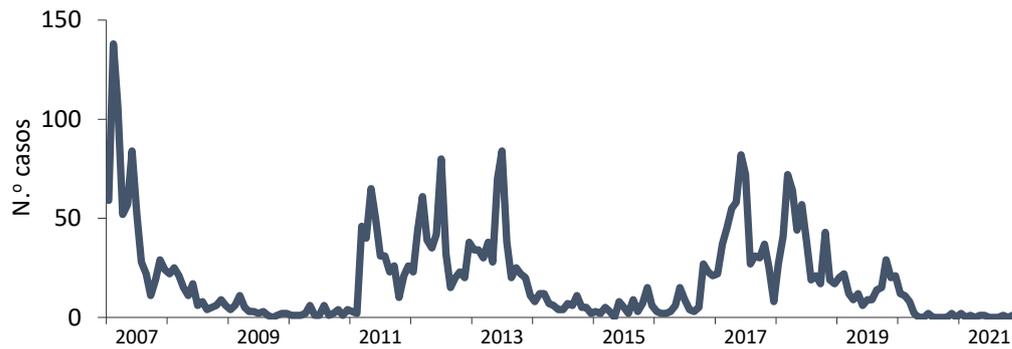


Fuente: SIM y EDO

El 76% de los adultos afectados tenía indicada la vacunación, bien por ser mayores de 64 años o por presentar algún factor de riesgo. De estos, el 33% estaba vacunado.

Disminuye bastante la incidencia de **parotiditis**, con una tasa de 0,61 casos por 100 000 (7 casos) en 2021.

Distribución de parotiditis por cuatrisesmana, Bizkaia 2007-2020

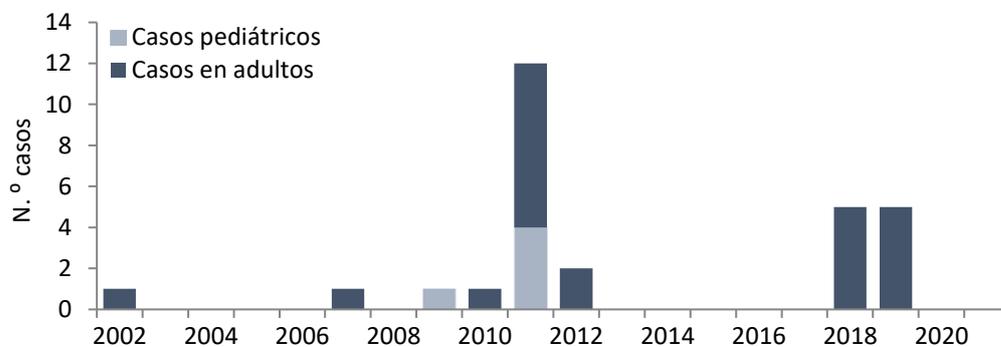


Fuente: EDO

Debido a la pandemia se interrumpió la vigilancia activa de parálisis flácida (PFA), que se reanudó en noviembre de 2021. Se ha revisado el registro de altas hospitalarias (CMBD) del año 2020, se identificó un caso de PFA, de treinta meses de edad, y el diagnóstico definitivo fue Síndrome de Guillain-Barré. En el tiempo de vigilancia de 2021 no se ha declarado ningún caso en Bizkaia.

En 2021 hubo un claro descenso en la incidencia de casos de **sarampión** en toda Europa. A nivel estatal se investigaron 25 casos sospechosos, de los cuales se confirmaron tres. En Bizkaia no se declaró ningún caso.

Evolución anual de sarampión en edad pediátrica* y en adultos, Bizkaia 2002-2021

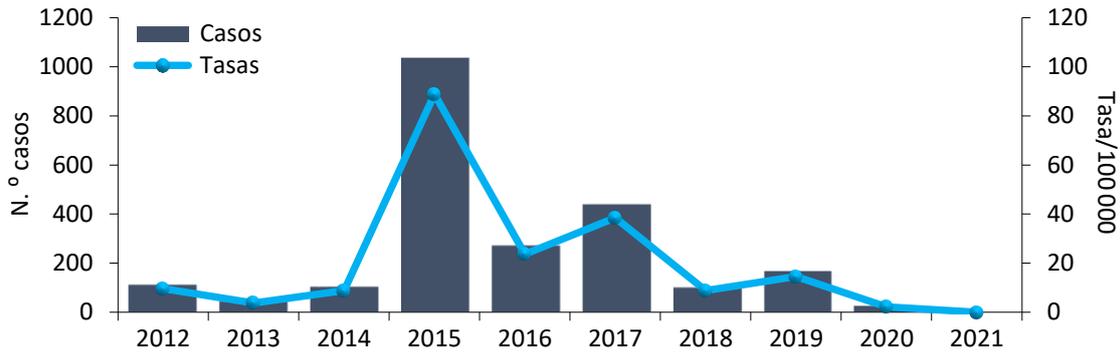


* Hasta 14 años

Fuente: EDO

La **tosferina**, después del pico epidémico experimentado en 2015 ha ido bajando y en el año 2021 no se registró ningún caso.

Evolución anual de tos ferina, Bizkaia 2012-2021



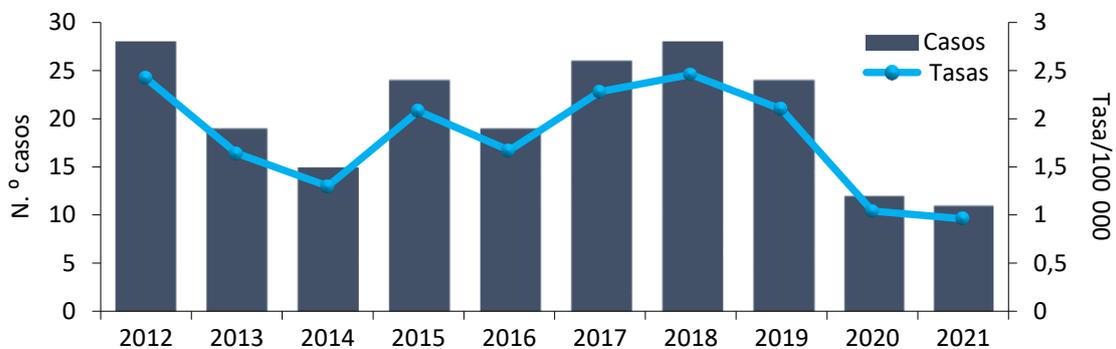
Fuente: EDO

En 2021 no se declaró ningún caso de **varicela**.

Otras enfermedades

Se declararon once casos de **enfermedad invasiva por estreptococo grupo A**, (0,96/100 000), rango de edades de 32 a 85 años. Fallecieron dos personas mayores de 65 años.

Evolución anual de enfermedad invasiva por estreptococo grupo A Bizkaia 2012-2021



Fuente: EDO

En la tabla se muestran los casos de **encefalopatías espongiiformes transmisibles en humanos** en la CAE entre los años 1993 y 2021. La edad media de los casos esporádicos es de 70 años y el 51% son hombres; entre los casos familiares la edad media es de 54 años y el porcentaje de hombres 63%.

Encefalopatías transmisibles, CAE 1993-2021

	ALAVA	GIPUZKOA	BIZKAIA	CAE
ECJ posible	1	2	8	11
ECJ probable	5	6	20	31
ECJ definitivo	9	32	46	87
Total esporádicos	15	40	74	129
Tasa esporádicos/100.000	1,7	2,0	2,1	2,1
ECJ familiar	1	3	0	4
I. familiar fatal	20	2	8	30
S. Gerstmann-SS	0	3	0	3

La **sarna** o **escabiosis** no es una enfermedad de declaración obligatoria, sin embargo, las agrupaciones de casos sí deben ser notificadas. En 2021 se declararon veinte brotes: nueve en centros de acogida de jóvenes/menores, cuatro en centros de mayores, cuatro familiares y tres en centros de enseñanza.

Desde 2017 se ha observado un incremento constante en la incidencia de esta enfermedad en la población general (datos de OBIE), probablemente haya una infradeclaración en las agrupaciones de casos notificadas, sobre todo en el ámbito familiar.

Incidencia

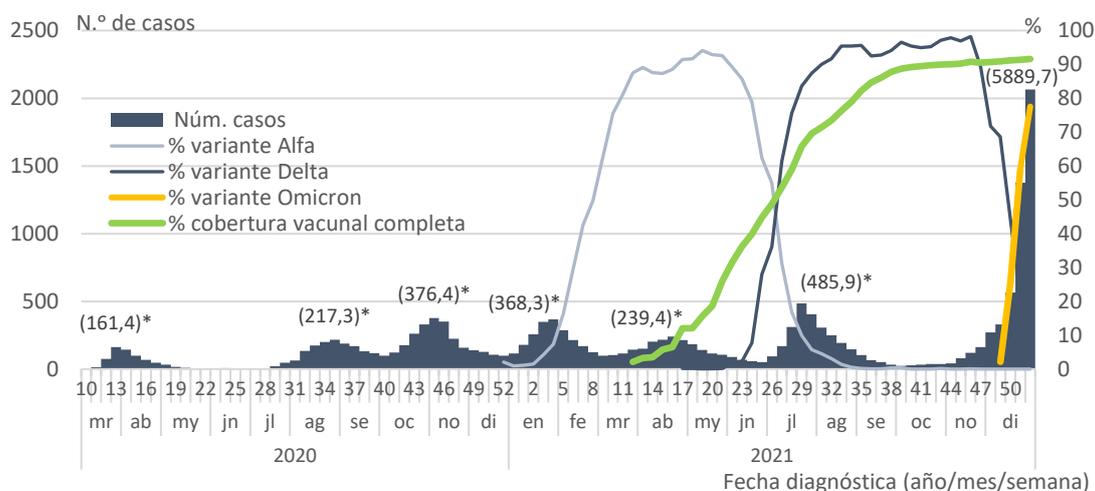
Desde el primer diagnóstico de COVID-19 el 2 de marzo de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2021, se han registrado 193 384 PDIA positivas (PCR/ Ag) en personas residentes en Bizkaia. La tasa de incidencia acumulada (IA) al final del periodo es de 16,9 casos por cada cien habitantes, 17,0 en hombres y 16,7 en mujeres. Del total de infecciones, 3378 (1,7%) fueron reinfecciones por SARS-CoV-2.

En la primera onda pandémica, entre el 2 de marzo y el 10 de mayo de 2020, se confirmaron 7600 casos; la tasa más alta se registró en la semana 13 (161,4/100 000). Desde el 11 de mayo hasta el 12 de julio, la incidencia se mantuvo en cifras bajas con tasas semanales inferiores a 10/100 000 (rango: 1,2-9,8); en este periodo se registraron 445 casos. En la semana 29 (13-19 julio de 2020) se observó un cambio de tendencia y se inició un periodo de elevada incidencia con seis ondas (picos máximos en las semanas 35 y 45 de 2020 y en las semanas 4, 16 y 29 de 2021), la sexta en periodo de ascenso al finalizar el año 2021 (incidencia acumulada en la semana 52 de 5889,7/100 000). Los distintos picos de incidencia, como sucede en las enfermedades de transmisión respiratoria, se asocian a épocas de mayor contacto social.

Los primeros diagnósticos de variante Alfa se confirmaron en diciembre de 2020, alcanzando el máximo (93%) en mayo de 2021. La variante Delta se identificó por primera vez a finales de mayo de 2021 alcanzando el máximo (98%) en la primera semana de noviembre. La variante Ómicron se detectó en la primera semana de diciembre alcanzando el 80% a finales de 2021.

La vacunación, que comenzó en residencias de mayores en la última semana del año 2020, alcanzaba a finales del periodo analizado una cobertura de 91,6% en la población mayor de 12 años.

N.º de casos (PDIA positiva) por semana de diagnóstico, % de variantes circulantes y cobertura vacunal. (Tasa* de IA por semana/100 000). Bizkaia. 2020-2021



La tasa de incidencia acumulada en 2020-2021 más elevada la presentó la OSI Bilbao-Basurto (18%), tanto en hombres como en mujeres y la tasa más baja correspondió a los hombres y mujeres de la OSI Ezkerraldea-Enkarterri-Cruces (15%).

Número de casos y tasa de incidencia (por 100 habitantes) de COVID-19 confirmados, por sexo y por OSI de residencia. Bizkaia. 2020-2021

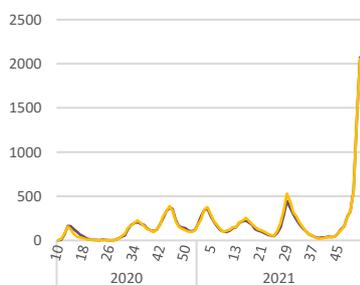
	Hombres		Mujeres		Total	
	N.º	Tasa (por 100)	N.º	Tasa (por 100)	N.º	Tasa (por 100)
Barakaldo-Sestao	9312	15,5	10.116	15,5	19.428	15,4
Barrualde-Galdakao	22.714	16,8	23.316	16,7	46.030	16,7
Bilbao-Basurto	30.667	18,8	32.992	18,0	63.659	18,3
Ezkerr.-Enk.-Cruces	11.666	14,9	12.577	15,1	24.243	14,9
Uribe	17.802	16,9	18.543	16,4	36.345	16,7
Bizkaia	94.003	17,1	99.377	16,7	193.380	16,9

Los datos de la OSI Barrualde no incluyen los municipios que no pertenecen a Bizkaia.

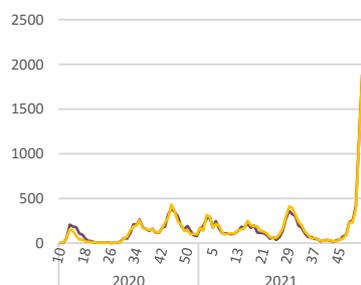
A lo largo del tiempo, la evolución ha sido similar en todas las OSI y en ambos sexos, excepto en el último trimestre de 2021 en que las tasas de incidencia más altas correspondieron a la OSI Barrualde-Galdakao. En esta OSI la evolución en el último trimestre de 2021 fue similar a la presentada en Gipuzkoa, que presentó la tasa más alta por territorio.

Tasa de incidencia (por 100 000 habitantes) por semana de diagnóstico, por sexo y por OSI de residencia del paciente, Bizkaia (2020-2021)

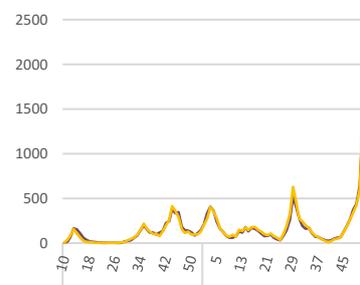
Bizkaia



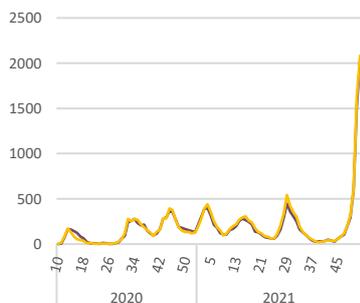
OSI Barakaldo-Sestao



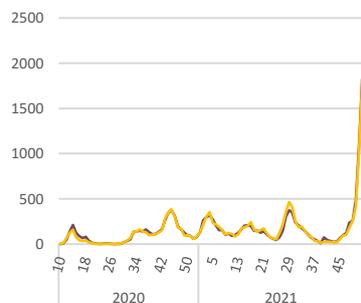
OSI Barrualde-Galdakao



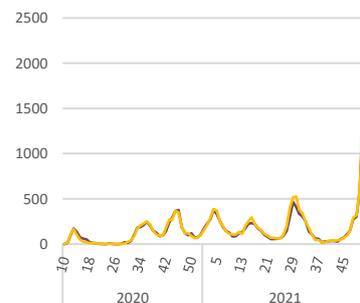
OSI Bilbao-Basurto



OSI Ezkerr. Enkart. Cruces



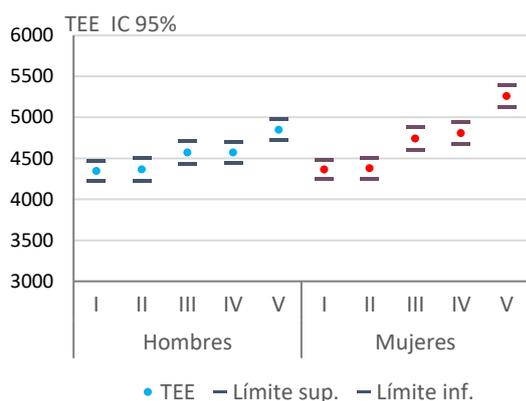
OSI Uribe



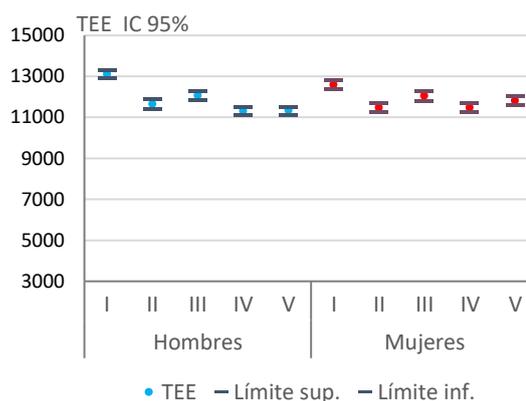
Nivel socioeconómico. Disponemos del índice de privación del 94% y 92% de los pacientes diagnosticados en los años 2020 y 2021 respectivamente. La relación entre el índice de privación y la incidencia de COVID-19 es significativa en ambos sexos. En el primer año de pandemia la Tasa de Incidencia Estandarizada a la edad (TEE) fue significativamente superior en los niveles III, IV y V (más pobres) que en el nivel I y II (más ricos). En 2021, esta diferencia desaparece.

Tasa de Incidencia Estandarizada (TEE) de enfermedad COVID-19, según el Índice de Privación y sexo. Bizkaia.

Diagnósticos en 2020



Diagnósticos en 2021



Tasas por 100 000 habitantes. Población de referencia: población europea 2013

COVID 19. Número de casos, Tasas (por 100 000 habit.) y Razón de Tasas Estandarizadas, por Índice de Privación, sexo y año de diagnóstico. Bizkaia. 2020 y 2021

Índice Privación	Hombres						Mujeres						
	Casos	TC	TEE	RTE	IC del 95%		Casos	TC	TEE	RTE	IC del 95%		
2020	I (más rico)	5141	4295,23	4343,09	1,00		5949	4444,33	4360,44	1,00			
	II	4089	4246,90	4361,79	1,00	1,00	1,01	4587	4426,84	4378,39	1,00	1,00	1,01
	III	4493	4437,88	4567,93	1,05	1,05	1,06	5088	4694,59	4738,56	1,09	1,08	1,09
	IV	4769	4474,49	4568,50	1,05	1,05	1,06	5345	4674,65	4804,07	1,10	1,10	1,11
	V (más pobre)	5887	4724,30	4847,30	1,12	1,11	1,12	6715	5132,85	5256,65	1,206	1,20	1,21
	Sin IP	1523 (5,9%)						1693 (5,8%)					
2021	I (más rico)	1520	12702,71	13103,95	1,00		4596	3433,54	3588,96	1,00			
	II	1077	11191,08	11642,52	0,89	0,89	0,89	3577	3452,10	3607,64	0,91	0,91	0,91
	III	1170	11559,43	12059,76	0,92	0,92	0,92	4117	3798,67	4003,18	0,96	0,95	0,96
	IV	1141	10712,88	11305,75	0,86	0,86	0,86	4426	3870,91	4158,16	0,91	0,91	0,91
	V (más pobre)	1349	10825,69	11332,10	0,86	0,86	0,87	5541	4235,46	4523,18	0,938	0,94	0,94
	Sin IP	5521(8,1%)						5553 (7,9%)					

Para estimar el efecto del nivel socioeconómico utilizamos el Índice de Privación (IP) socioeconómico MEDEA actualizado por área de residencia, según el censo de 2011.

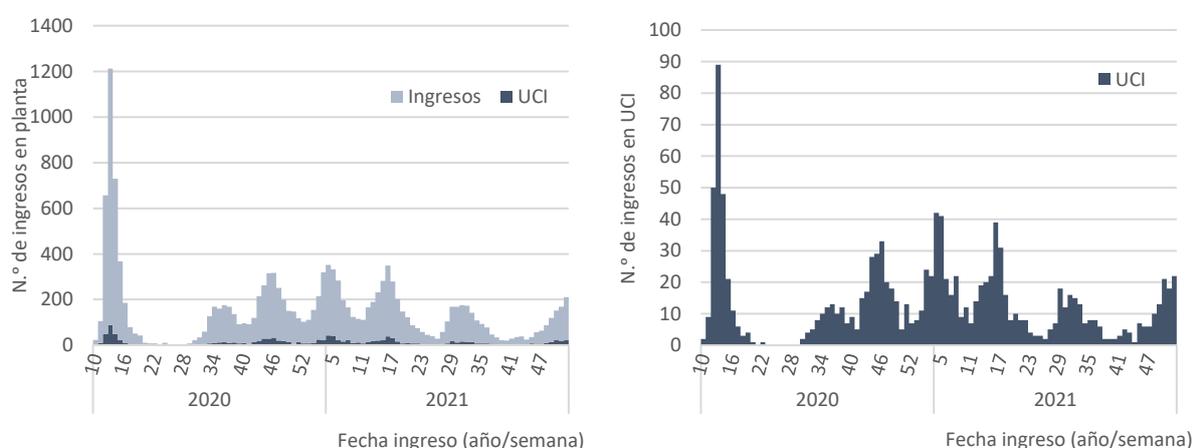
Severidad

Definimos como enfermedad severa la infección que determina el ingreso y/o el fallecimiento del paciente. Se registran los ingresos por sintomatología COVID-19 y los ingresos de pacientes que estando ingresados por otra causa se contagian y presentan síntomas de COVID-19; se excluyen los ingresados con PDIA+ por otras causas y sin sintomatología COVID-19. Se registran los fallecidos por COVID-19, excluyendo los fallecimientos de personas con infección asintomática, fallecidas tras la recuperación de la enfermedad o en la convalecencia por causa no asociada a COVID-19. Cuando no hay información en la historia clínica, si el diagnóstico y el fallecimiento son próximos en el tiempo, se asume que el fallecimiento es por COVID-19.

Morbilidad hospitalaria

Hasta el 31 de diciembre de 2021, 13 092 pacientes residentes en Bizkaia, el 7% del total de los casos confirmados (8% en hombres; 6% en mujeres), fueron ingresados por COVID-19. El 56% (7368) eran hombres con una edad media de 64 años y el 44% (5724) mujeres con una edad media de 67. EL 9,5% (12% hombres y 7% mujeres) de los ingresados precisaron traslado a la UCI y dentro de esta unidad, el 61% ventilación mecánica invasiva.

Número de ingresos en planta y en UCI por semana de ingreso en 2020-2021.
Bizkaia

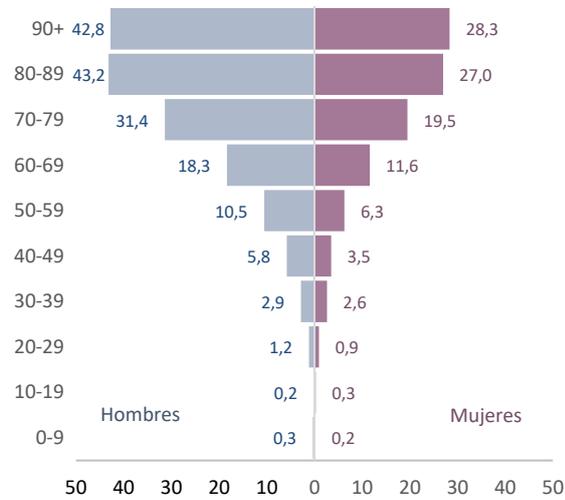


En la penúltima onda de incidencia (28 junio-3 octubre) el número de ingresos fue menor que en las anteriores y también el porcentaje de casos ingresados (4,2%). En la última onda hasta final del periodo analizado, el porcentaje de personas con infección que ingresaron fue menor (1,7%). Esta circunstancia se asocia a una elevada cobertura vacunal, a una mayor proporción de personas jóvenes afectadas y, probablemente a la aparición de la variante Ómicron en el último periodo de mayor incidencia.

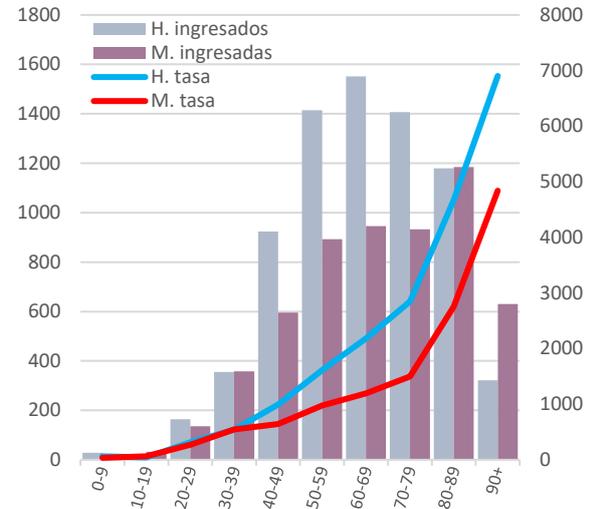
El porcentaje de pacientes que ingresan aumenta con la edad y es más alto en los hombres en todos los grupos de edad.

Bizkaia (2020-2021)

% pacientes ingresados por edad y por sexo



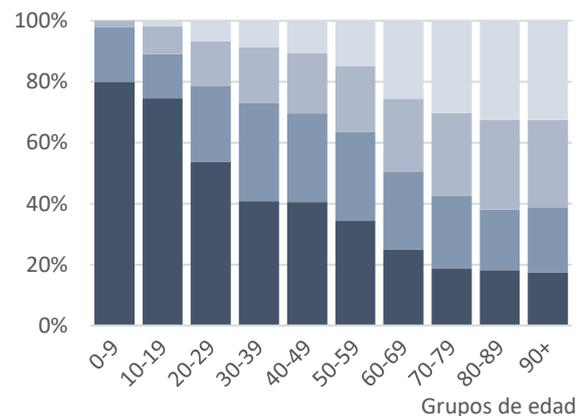
N.º y tasa de ingresos en planta (por 100 000), por edad y sexo



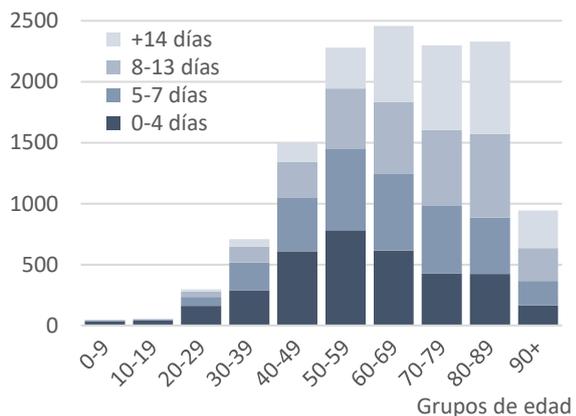
La duración de la estancia en planta tuvo un rango muy amplio, desde cero días (ingreso y alta el mismo día) hasta 370 días; hubo 64 ingresos con una estancia superior a noventa días. La estancia se alarga al aumentar la edad. En el 53% de los ingresos la estancia fue menor o igual a siete días y en el 25% superior a veintitrés. La estancia en la UCI fue más larga, el 50% tuvo una estancia menor o igual a doce días y un 25% superior a veintitrés.

Estancia en planta por grupos de edad y por duración de la estancia. Bizkaia. 2020-2021

Frecuencia %



N.º de ingresos



Se dispone de información sobre factores de riesgo del 97% de los pacientes ingresados. En el 16% de los casos no se registra ningún factor de riesgo y en el 81% consta al menos uno. Los factores de riesgo más frecuentes fueron la enfermedad cardiovascular (incluye hipertensión), la DM, la enfermedad pulmonar crónica y la enfermedad neurológica (incluye demencias). La obesidad estaba presente en el 13% de las mujeres y el 10% de los hombres. Las diferencias por género se reflejan en la tabla siguiente.

Factores de riesgo de los casos ingresados por COVID-19. 2020-2021. Bizkaia

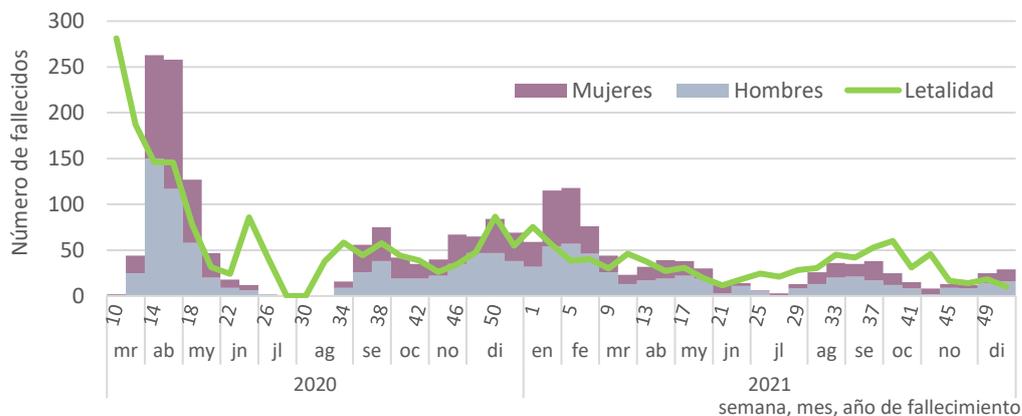
FACTORES DE RIESGO	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Casos con FR registrados	5896	80,0	4701	82,2	10597	80,9
Diabetes mellitus	1535	20,8	1015	17,7	2550	19,5
Enf. cardiovascular (incluye hipertensión)	3858	52,4	2742	47,9	6600	50,4
Enfermedad pulmonar crónica	1565	21,2	995	17,4	2560	19,6
Enf. neurológica (incluye demencia)	827	11,2	915	16,0	1742	13,3
Enfermedad renal crónica	694	9,4	476	8,3	1170	8,9
Cáncer	386	5,2	242	4,2	628	4,8
Obesidad	768	10,4	753	13,2	1521	11,6
Enfermedad hepática crónica	232	3,1	92	1,6	324	2,5
Embarazo			63	1,1	63	0,5
Postparto			7	0,1	7	0,1
Inmunodeficiencia	211	2,9	202	3,5	413	3,2
Otros factores de riesgo	414	5,6	411	7,2	825	6,3
Edad, mayor o igual a 60, sin otro FR	618	8,4	553	9,7	1171	8,9
Sin factores de riesgo (<60 años)	1243	16,9	840	14,7	2083	15,9
Sin información	229	3,1	183	3,2	412	3,1
Total ingresos	7368		5724		13.092	

Fuente: EDO

Mortalidad

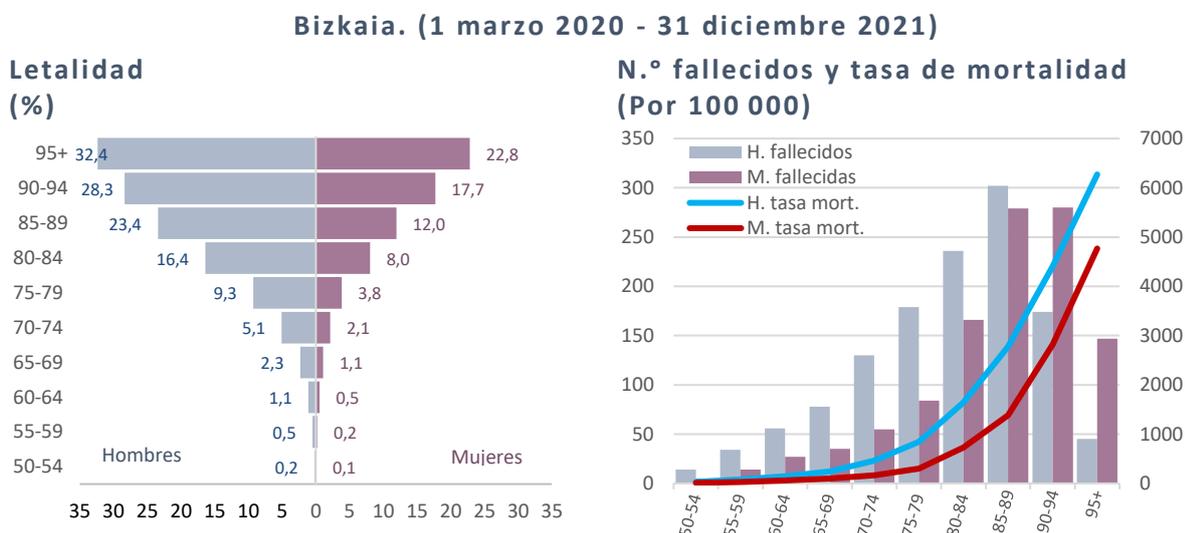
A lo largo de la pandemia, entre los pacientes diagnosticados hasta el 31 de diciembre, hemos registrado 2367 fallecimientos por COVID-19 de personas residentes en Bizkaia. El 53% (1264) eran hombres con una edad media de 80 años y el 47% mujeres con una edad media de 85 años. El 96% de los fallecidos tenían sesenta o más años. El número de fallecidos y la letalidad en este grupo de edad disminuye al final del año 2021 debido probablemente a la elevada cobertura vacunal.

N.º de fallecidos (PDIA positiva) mayores de 59 años por fecha de defunción (14 días) y por sexo. Letalidad (%) en mayores de 59 años. 2020-2021. Bizkaia.



Fuente: EDO, Sanidad mortuoria, Registro de mortalidad de la CAV

Durante todo el periodo fallecieron 27 personas menores de cincuenta años, siendo la tasa de mortalidad acumulada 206,4 por 100 000 habitantes (229,1 en hombres y 185,1 en mujeres). La letalidad global fue 1,2% (1,3% en hombres y 1,1% en mujeres). Tanto la mortalidad como la letalidad aumentan con la edad y fueron más elevadas en los hombres en todos los grupos de edad.



Fuente: EDO, Sanidad mortuoria, Registro de mortalidad de la CAV

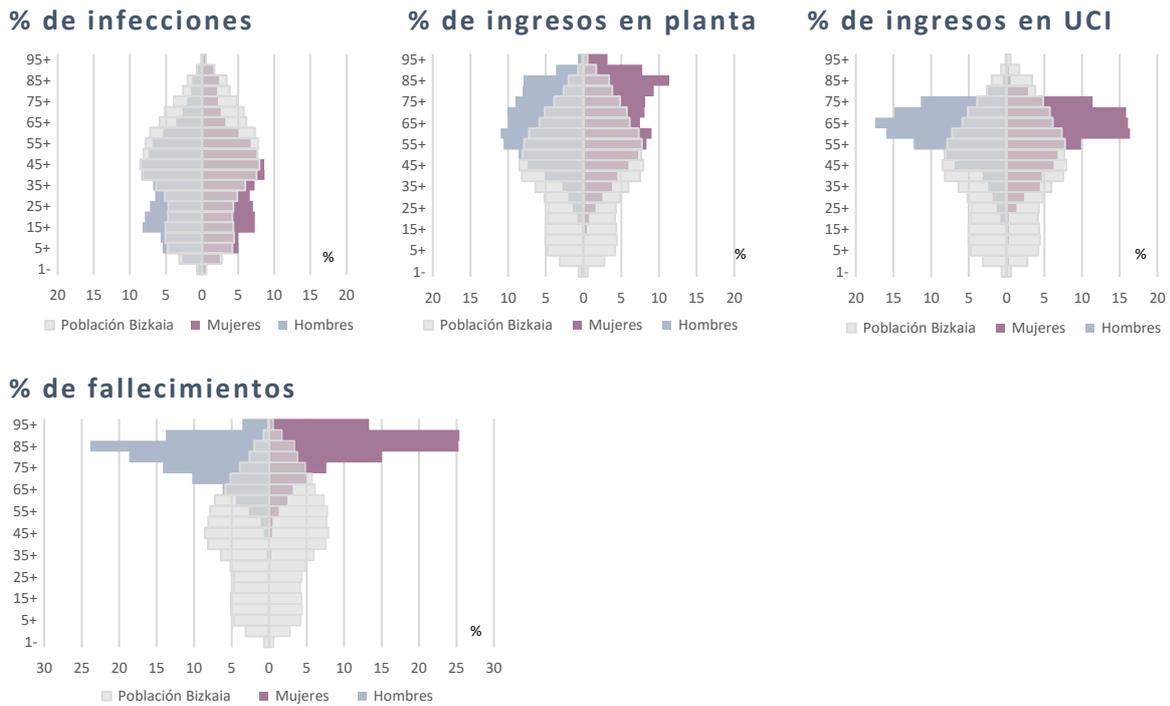
Del total de fallecidos en 91 casos no se ha identificado ningún factor de riesgo. De estos, 82 eran mayores de 60 años. El 96% de los casos presentaba al menos un factor de riesgo. Los tres FR más frecuentes son la enfermedad cardiovascular (incluye hipertensión), la enfermedad neurológica (incluye demencias) y la diabetes.

Factores de riesgo de los casos fallecidos por COVID-19. 2020-2021. Bizkaia

FACTORES DE RIESGO	Hombres		Mujeres		Total	
	N	%	N	%	N	%
Casos con FR registrados	1256	99,4	1102	99,9	2358	99,6
Diabetes mellitus	399	31,6	301	27,3	700	29,6
Enf. Cardiovascular (incluye hipertensión)	1002	79,3	856	77,6	1858	78,5
Enfermedad pulmonar crónica	383	30,3	219	19,9	602	25,4
Enf. neurológica (incluye demencia)	414	32,8	519	47,1	933	39,4
Enfermedad renal crónica	287	22,7	239	21,7	526	22,2
Cáncer	127	10,0	60	5,4	187	7,9
Obesidad	68	5,4	92	8,3	160	6,8
Enfermedad hepática crónica	63	5,0	23	2,1	86	3,6
Embarazo			1	0,1	1	0
Postparto				0,0	0	0
Inmunodeficiencia	54	4,3	33	3,0	87	3,7
Edad, mayor o igual a 60, sin otro FR	58	4,6	24	2,2	82	3,5
Casos sin FR y menores de 60 años	8	0,6	1	0,1	9	0,4
Total fallecidos	1264		1103		2367	

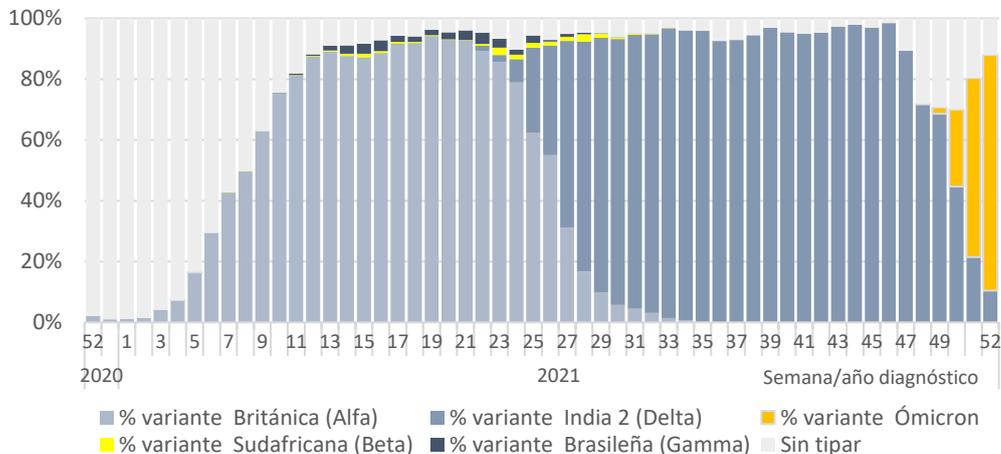
En el siguiente gráfico se representa la pirámide de población de Bizkaia por grupos de edad quinquenales y, superpuesto, el porcentaje de hombres y mujeres infectados, ingresados y fallecidos por COVID-19. El 30% de las personas residentes en Bizkaia tiene sesenta años o más, grupo de población donde se han registrado el 18,6% de las infecciones, el 62,3% de los ingresos y el 96% de los fallecimientos.

Distribución (%) por edad (grupos quinquenales) y sexo de los casos de COVID-19 confirmados y distribución (%) de la población de Bizkaia, 2020-2021



El gráfico siguiente representa la secuencia de diagnóstico de las variantes más importantes que han circulado en la CAV en 2021.

Porcentaje de cada tipo de variantes identificadas por semana diagnóstica. CAV 2021

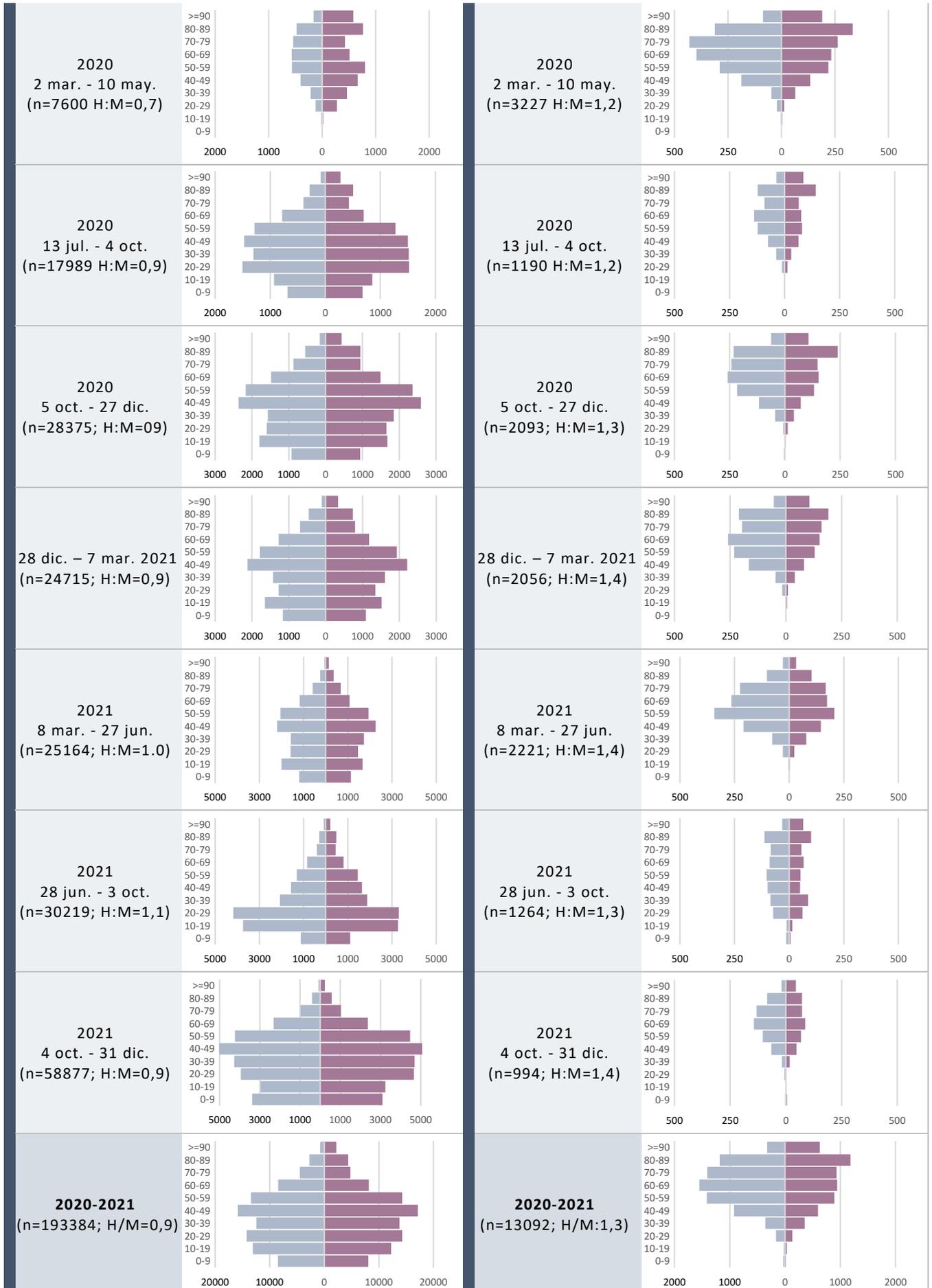


Fuente: Servicios de Microbiología de la Red de Diagnóstico Biológico de Osakidetza.

Distribución por sexo y edad de los casos por fecha de diagnóstico, hospitalización en planta y en UCI y fallecidos en los diferentes periodos de la pandemia. Bizkaia, sem.10/2020 – sem.52/2021 (1-marzo-2020 / 31-diciembre-2021)

CASOS

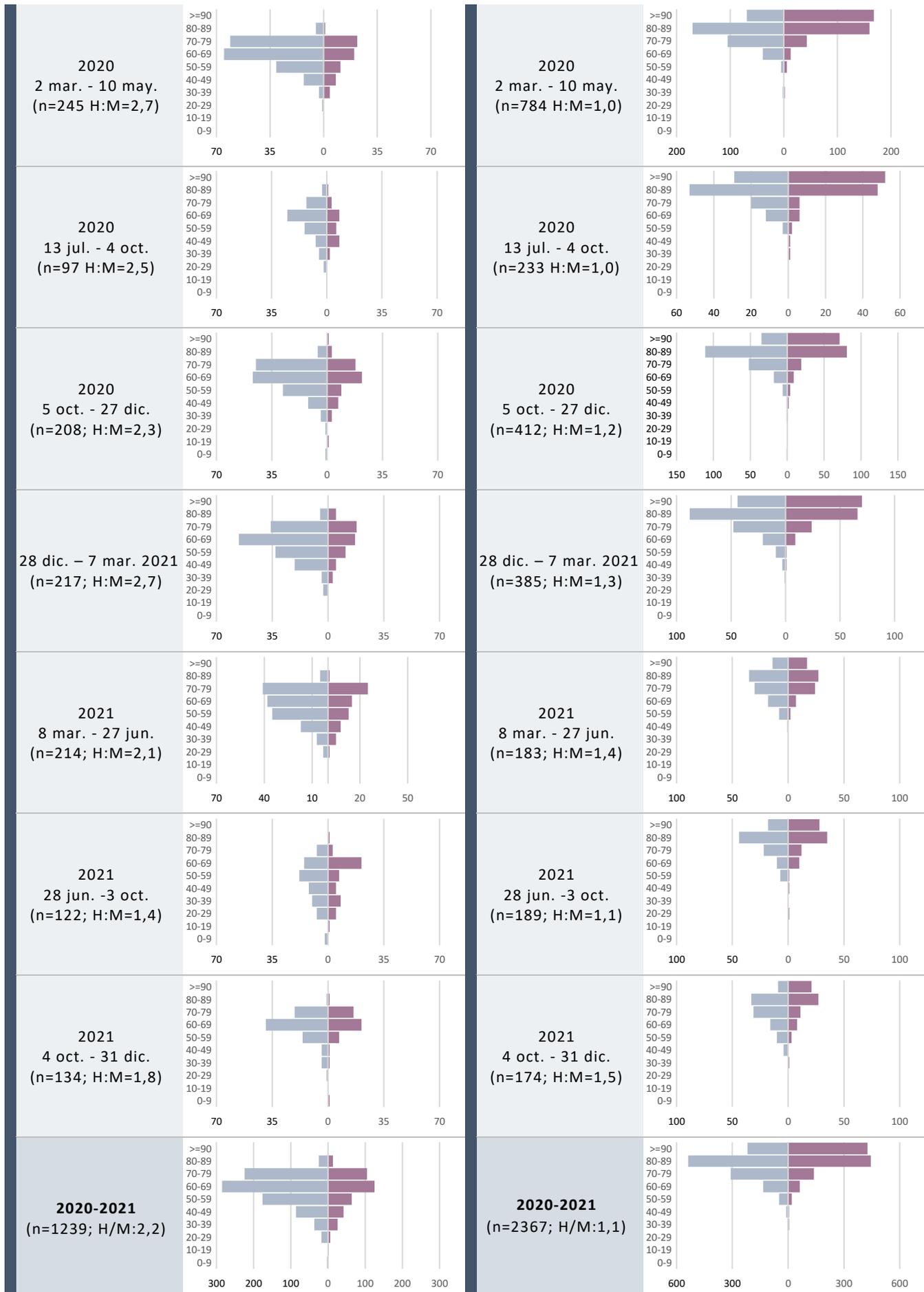
HOSPITALIZADOS



Distribución por sexo y edad de los casos por fecha de diagnóstico, hospitalización en planta y en UCI y fallecidos en los diferentes periodos de la pandemia. Bizkaia, sem.10/2020 – sem.52/2021 (1-marzo-2020 / 31-diciembre-2021)

INGRESOS EN UCI

FALLECIDOS



Incidencia acumulada, hospitalización, letalidad y mortalidad por COVID-19, por periodos diagnósticos y por sexo. Bizkaia (2 de marzo 2020- 31 diciembre 2021)

Periodo analizado	2020				2021			TOTAL 2020-2021
	2/3-10/5 sem.10-19	13/7-4/10 sem.29-40	5/10-27/12 sem.41-52	8/12-7/3. sem.53-9	8/3-27/6 sem.10-25	28/6-3/10 sem.26-39	4/10-1/12 sem.40-52	
Duración (semanas)	10	12	12	10	16	15	13	
N.º CASOS	7600	17.989	28.375	24.715	25.164	30.219	58.877	193.384
Hombres	3081	8734	13.495	11.961	12.681	15.606	28.268	94.004
Mujeres	4519	9255	14.880	12.754	12.483	14.613	30.609	99.380
Tasa IA (por 100 000)	661,42	1565,56	2469,44	2160,17	2199,41	2641,24	5146,0	16866,10
Hombres	557,3	1579,8	2440,9	2172,6	2303,4	2834,7	5134,6	17038,8
Mujeres	758,0	1552,4	2495,9	2148,6	2103,0	2461,8	5156,6	16705,9
Razón de tasas H/M	0,7	1	1	1	1,1	1,2	1	1
Edad	62	41	43	42	39	33	38	40
Hombres	62	40	42	41	38	32	37	39
Mujeres	62	42	45	43	40	34	38	41
N.º INGRESOS	3227	1190	2093	2056	2221	1264	994	13092
Hombres	1775	639	1184	1182	1286	705	574	7368
Mujeres	1452	551	909	874	935	559	420	5724
Tasa hospitaliz. (por 100 000)	280,8	103,6	182,2	179,7	194,1	110,5	86,9	1141,8
Hombres	321,1	115,6	214,2	214,7	233,6	128,1	104,3	1335,5
Mujeres	243,6	92,4	152,5	147,2	157,5	94,2	70,8	962,2
Razón tasas: H/M	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4
Edad	68	67	68	66	60	57	66	65
Hombres	67	64	67	65	60	56	65	64
Mujeres	70	69	70	69	61	59	66	67
% casos que ingresan	42,5	6,6	7,4	8,3	8,8	4,2	1,7	6,8
Hombres	57,6	7,3	8,8	9,9	10,1	4,5	2,0	7,8
Mujeres	32,1	6,0	6,1	6,9	7,5	3,8	1,4	5,8
N.º ingresos en UCI	245	97	208	217	214	122	134	1239
Hombres	179	69	144	158	146	71	86	854
Mujeres	66	28	64	59	68	51	48	385
Razón casos H/M	2,7	2,5	2,3	2,7	2,1	1,4	1,8	2,2
% ingresados que pasan a UCI	7,6	8,2	9,9	10,6	9,6	9,7	13,5	9,5
Hombres	10,1	10,8	12,2	13,4	11,4	10,1	15,0	11,6
Mujeres	4,5	5,1	7,0	6,8	7,3	9,1	11,4	6,7
N.º ingresos con VM	187	46	106	130	130	122	134	762
Hombres	135	31	75	100	76	45	67	529
Mujeres	52	15	31	30	46	30	29	233
% pacientes en UCI con VM	76,3	47,4	51,0	59,9	59,9	57,0	71,6	61,1
Hombres	75,4	44,9	52,1	63,3	52,1	63,4	77,9	61,9
Mujeres	78,8	53,6	48,4	50,8	67,6	58,8	60,4	60,5
N.º MUERTOS	784	233	412	385	183	189	174	2367
Hombres	392	117	225	214	106	101	103	1264
Mujeres	392	116	187	171	77	88	71	1103
Tasa mortalid. (por 100 000)	68,2	20,3	35,9	33,7	16,0	16,5	15,2	206,4
Hombres	70,9	21,2	40,7	38,9	19,3	18,3	18,7	229,1
Mujeres	65,8	19,5	31,4	28,8	13,0	14,8	12,0	185,4
Razón tasas H/M	1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	1,2	1,6	1,2
Tasa letalidad (%)	10,3	1,3	1,5	1,6	0,7	0,6	0,3	1,2
Hombres	12,7	1,3	1,7	1,8	0,8	0,6	0,4	1,3
Mujeres	8,7	1,3	1,3	1,3	0,6	0,6	0,2	1,1
Edad	84	84	83	83	79	81	78	82
Hombres	81	82	81	80	77	80	76	80
Mujeres	86	86	85	86	81	83	81	85

En este apartado se presentan algunos datos descriptivos relevantes de las enfermedades crónicas más importantes de los grandes grupos de enfermedades de la CIE-10.

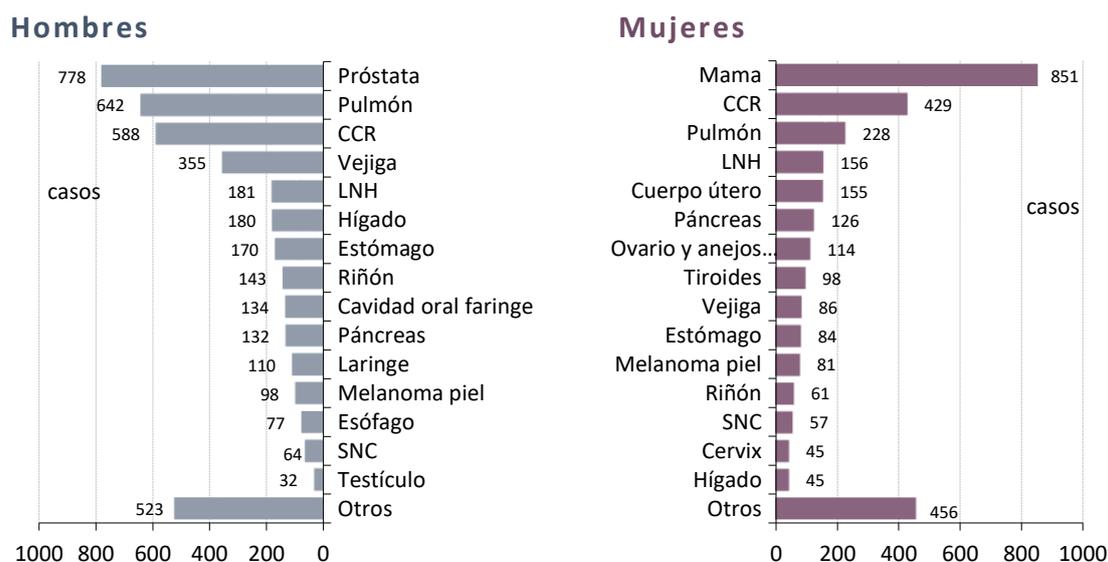
Para cada uno de los grupos de enfermedad se presentan primero la morbilidad y mortalidad proporcional de cada subgrupo de enfermedades (año 2020) y, en caso de ser reseñable, la distribución de las correspondientes tasas de las OSI o en el tiempo, años 2001 a 2020. Posteriormente se describen las enfermedades destacadas en cada grupo, comenzando con indicadores de prevalencia y tasas globales de incidencia (o frecuentación hospitalaria) y mortalidad. Se continúa la descripción de los indicadores según persona (sexo, grupo de edad e índice de privación socioeconómica), lugar (OSI de residencia) y tiempo (años 2001-2020).

Además, en el Anexo V se presentan las tasas crudas y estandarizadas para todos los cánceres malignos recogidos en el Registro de Cáncer, en el Anexo VI datos sobre morbilidad hospitalaria por grandes grupos de enfermedad y el Anexo VII datos sobre mortalidad.

Cáncer (CIE 10: C00-C99; D45-D47)

En 2016, último año con datos consolidados, se registraron 7279 tumores malignos en personas residentes en Bizkaia, 4207 (58%) en hombres y 3072 (42%) en mujeres. Estas cifras equivalen a una tasa cruda de incidencia de 766,81 y 520,49 cánceres por 100 000 hombres y mujeres respectivamente. En el anexo V se muestran todos los tumores malignos por sexo y localización. En el gráfico siguiente se representa la frecuencia relativa por localización y por sexo.

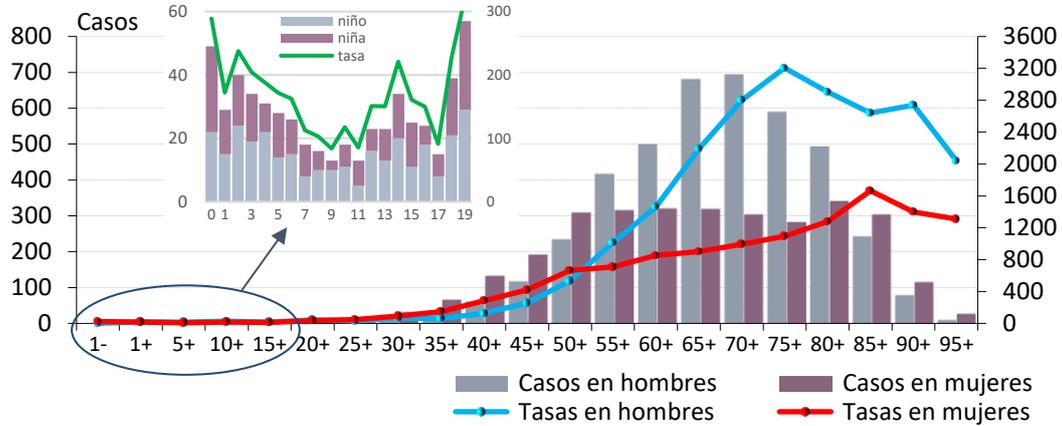
Número de tumores malignos en las localizaciones más frecuentes, en cada sexo. Bizkaia 2016



Localización según CIE-10 Cavidad oral /faringe: C01-06; C09-C14; Esófago: C15; Estómago: C16; Colon-recto: C18-C20; Hígado: C22; Páncreas: C25; Laringe: C32; Pulmón: C33-C34; Melanoma de piel: C44; Mama: C50; Útero: C54; Ovario: C56; Próstata: C61; Riñón: C64; Vejiga: C67; SNC: C71; Tiroides: C73; Linfoma no Hodgkin (LNH): M9650-9655,9659,9661-9667

La incidencia de cáncer en los adultos aumenta en ambos sexos con la edad y es siempre, excepto en el grupo de 25 a 54 años, superior en los hombres.

N.º casos y tasas de incidencia (por 100.000) de cáncer por grupo de edad y por sexo. 2016. (En menores de 20 años: 2000-2016). Bizkaia

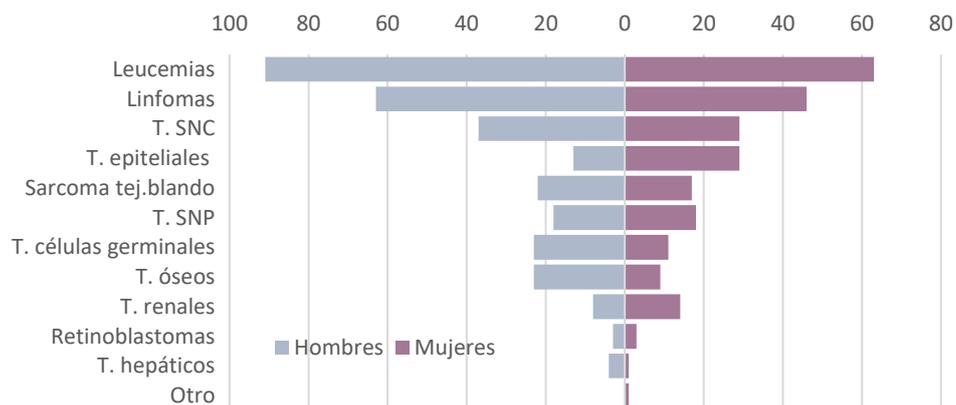


Fuente: RCEME

En 2016 se registraron 25 tumores malignos en la población infantil de Bizkaia de 0-14 años, lo que supuso una tasa de 336,5 por millón. En la población de 15-19 años se registraron siete tumores malignos, 316,5 casos por millón.

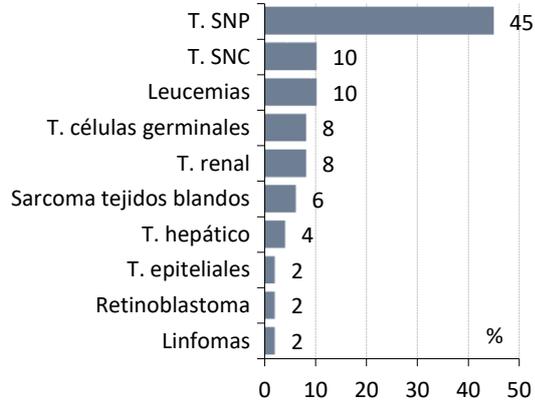
Cáncer infantil y juvenil (hasta 19 años). Frecuencia relativa de los principales grupos diagnósticos, por grupo de edad. Bizkaia, 2000-2016

Número de casos por sexo y por grupo tumoral*(n=555)

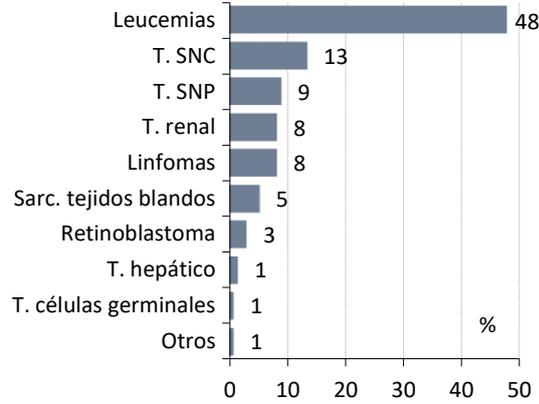


% casos por grupo tumoral

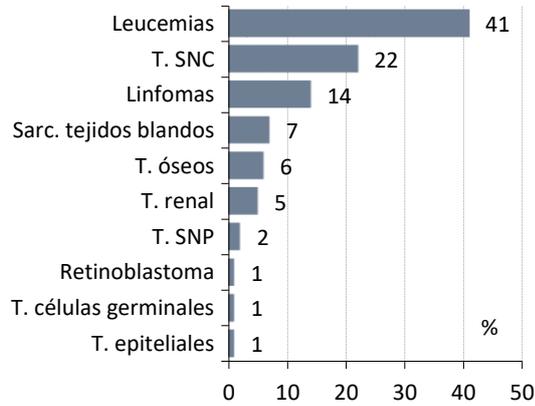
Menores 1 año (n=49)



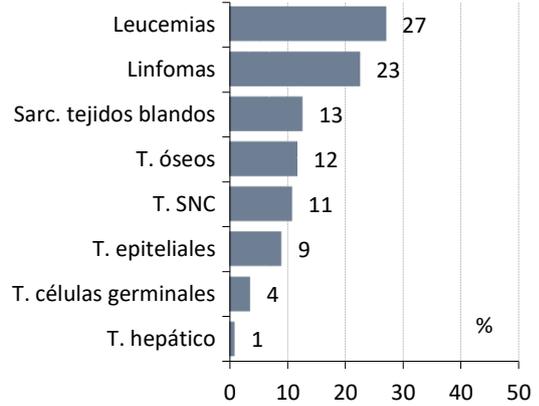
1-4 años (n=134)



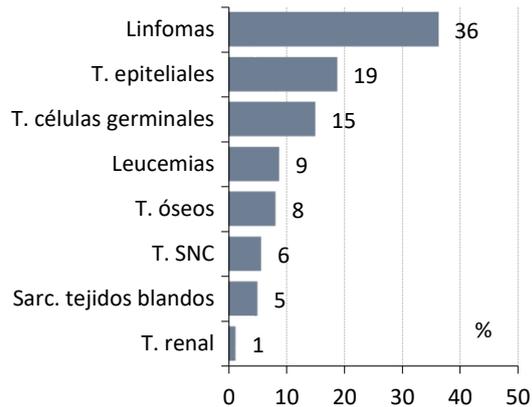
5-9 años (n=101)



10-14 años (n=111)



15-19 años (n=160)



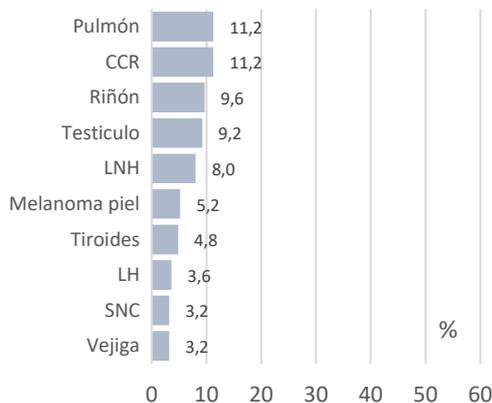
*Grupos diagnósticos: *Classification of Childhood Cancer Third edition (ICC-3)*

La gráfica siguiente muestra la incidencia de las localizaciones más frecuentes en cada grupo de edad y sexo.

Frecuencia relativa (%) por localización, grupos de edad y por sexo. Bizkaia 2016

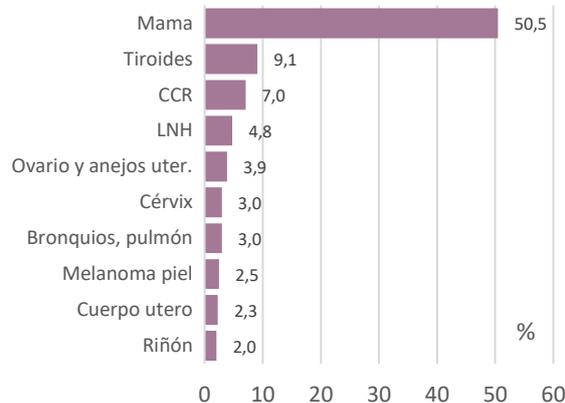
Hombres

20-49 años (n=249 casos)

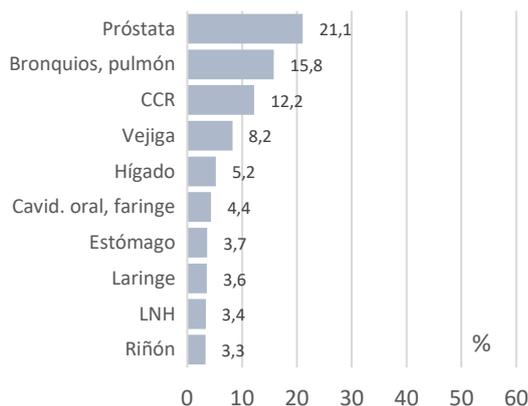


Mujeres

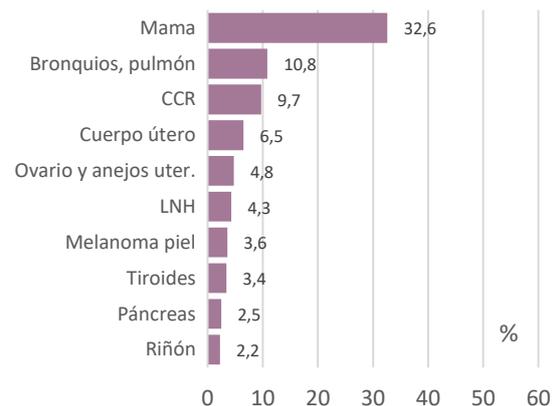
20-49 años (n=440)



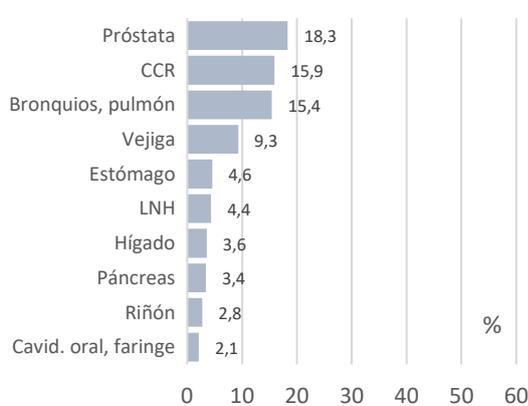
50-69 años (n=1832)



50-69 años (n=1255)



70 y más años (n=2107)



70 y más años (n=1364)

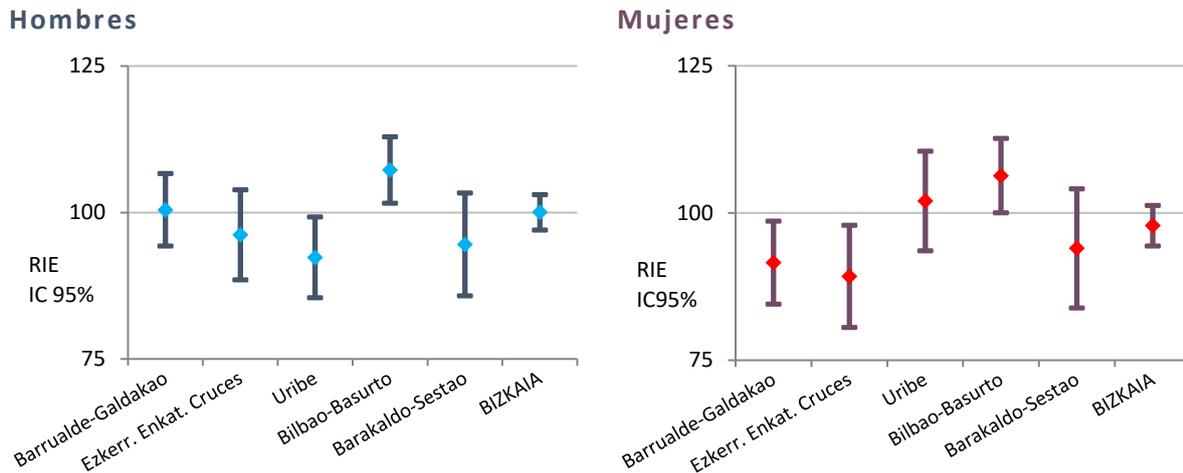


CCR: Cáncer de colon y recto, LNH: Linfoma no Hodgkin; LMA: Leucemia Mieloide Aguda; LMC: Leucemia mioelode crónica; SMP: Síndrome mieloproliferativo; SMD: Síndrome mielodisplásico

Fuente: RCEME

La incidencia de cáncer en Bizkaia no difiere significativamente con la de la CAV. Por OSI, presentan una incidencia significativamente superior los hombres y las mujeres de Bilbao-Basurto y una incidencia menor en los hombres de Uribe y en las mujeres de Barrualde-Galdakao y Ezkerraldea-Enkarterri.

Razón de incidencia estandarizada, para cáncer de todas las localizaciones, por sexo y por OSI. Bizkaia 2016



Fuente: RCEME

Para todas las localizaciones tumorales, entre los hombres la razón de tasas estandarizadas, es decir, el riesgo relativo de padecer cáncer, aumenta significativamente al disminuir el nivel socioeconómico del paciente, desde un 2% en el nivel II hasta un 20% en el nivel más deprimido (IP. V). Entre las mujeres no se observa esta asociación.

Por localizaciones concretas, entre los hombres, el cáncer en cavidad oral-faringe, esófago, estómago, CCR, hígado, laringe, pulmón, vejiga y riñón presentan una incidencia significativamente superior en los niveles socioeconómicos más bajos. Entre las mujeres esta asociación se observa en el cáncer de estómago, hígado, páncreas y riñón.

El efecto contrario, incidencia más alta en los niveles más favorecidos, se observa en el melanoma de piel en ambos sexos, en el cáncer de mama en las mujeres y en el de próstata. En el resto de localizaciones no se observa relación.

HOMBRES. N.º de casos, tasas y razón de tasas estandarizadas, por localización del cáncer y por índice de privación. Bizkaia 2012-2016

IP	Todas las localizaciones				Cavidad oral/faringe				Esófago						
	Casos	TEE	RTE	IC del 95%	Casos	TEE	RTE	IC del 95%	Casos	TEE	RTE	IC del 95%			
I	4419	762,77	1,00		139	22,95	1,00		59	10,35	1,00				
II	3461	778,55	1,02	1,01	1,03	107	22,84	1,00	0,83	1,19	53	11,91	1,15	0,85	1,56
III	4026	823,95	1,08	1,07	1,09	126	25,28	1,10	0,93	1,30	81	16,61	1,61	1,23	2,10
IV	4631	828,26	1,09	1,07	1,10	149	26,28	1,15	0,97	1,35	76	13,27	1,28	0,97	1,70
V	5670	918,10	1,20	1,19	1,22	215	34,59	1,51	1,30	1,74	101	16,19	1,56	1,21	2,03
	Estómago				CCR				Hígado						
I	141	24,60	1,00		698	120,59	1,00		151	25,33	1,00				
II	128	28,49	1,16	0,99	1,36	578	130,94	1,09	1,03	1,14	104	23,08	0,91	0,77	1,08
III	182	37,02	1,50	1,30	1,74	700	142,37	1,18	1,13	1,24	143	28,92	1,14	0,98	1,33
IV	196	34,47	1,40	1,21	1,62	813	144,00	1,19	1,14	1,25	154	27,53	1,09	0,93	1,27
V	240	39,76	1,62	1,41	1,85	895	144,32	1,20	1,14	1,25	240	38,14	1,51	1,32	1,72
	Vesícula/vías biliares				Páncreas				Laringe						
I	39	7,11	1,00		128	22,81	1,00		97	16,43	1,00				
II	31	7,78	1,09	0,72	1,67	109	24,31	1,07	0,89	1,27	64	13,84	0,84	0,66	1,07
III	36	7,79	1,09	0,72	1,66	121	24,64	1,08	0,91	1,28	84	16,43	1,00	0,80	1,25
IV	33	6,49	0,91	0,59	1,42	135	23,85	1,05	0,88	1,24	121	21,59	1,31	1,08	1,60
V	56	9,04	1,27	0,87	1,85	140	23,40	1,03	0,86	1,22	165	26,77	1,63	1,36	1,95
	Bronquios y pulmón				Melanoma de piel				Próstata						
I	576	98,88	1,00		120	20,39	1,00		956	166,87	1,00				
II	487	109,41	1,11	1,05	1,17	70	14,70	0,72	0,58	0,89	700	162,05	0,97	0,93	1,01
III	569	115,15	1,16	1,10	1,23	56	11,25	0,55	0,44	0,70	725	153,95	0,92	0,89	0,96
IV	704	125,59	1,27	1,21	1,34	74	13,32	0,65	0,52	0,82	852	156,28	0,94	0,90	0,97
V	930	149,84	1,52	1,44	1,59	70	11,08	0,54	0,43	0,69	917	153,24	0,92	0,88	0,96
	Testículo				Riñón				Vejiga						
I	32	5,48	1,00		149	24,94	1,00		339	60,36	1,00				
II	28	5,49	1,00	0,60	1,67	125	26,50	1,06	0,90	1,25	258	58,79	0,97	0,89	1,06
III	28	5,34	0,97	0,58	1,63	138	27,91	1,12	0,96	1,31	311	64,06	1,06	0,98	1,15
IV	20	3,68	0,67	0,37	1,20	165	28,65	1,15	0,99	1,34	343	61,80	1,02	0,94	1,11
V	36	5,21	0,95	0,58	1,57	197	31,28	1,25	1,08	1,45	483	77,08	1,28	1,18	1,38
	SNC				Tiroides										
I	70	11,72	1,00		35	5,38	1,00								
II	55	11,52	0,98	0,73	1,32	22	4,19	0,78	0,45	1,36					
III	57	10,87	0,93	0,69	1,24	20	3,65	0,68	0,38	1,21					
IV	54	9,53	0,81	0,60	1,10	36	6,10	1,13	0,71	1,83					
V	78	12,85	1,10	0,83	1,44	49	7,62	1,42	0,92	2,18					

IP: Índice de privación: I (más rico) / V (más pobre). RTE: Razón de Tasas estandarizadas por edad

MUJERES. N.º de casos, tasas y razón de tasas estandarizadas, por localización del cáncer y por índice de privación. Bizkaia 2012-2016

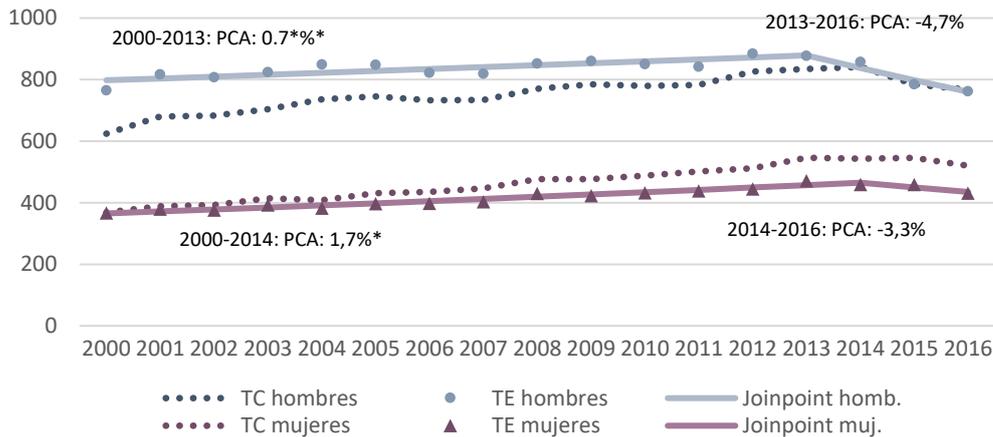
IP	Todas las localizaciones					Cavidad oral/faringe					Esófago				
	Casos	TEE	RTE	IC del 95%		Casos	TEE	RTE	IC del 95%		Casos	TEE	RTE	IC del 95%	
I	3505	452,40	1,00			60	7,62	1,00			25	2,95	1,00		
II	2564	438,07	0,97	0,95	0,99	38	6,55	0,86	0,58	1,28	12	1,89	0,64	0,26	1,56
III	2842	452,99	1,00	0,98	1,02	51	8,15	1,07	0,74	1,54	15	2,22	0,75	0,33	1,74
IV	3165	444,99	0,98	0,97	1,00	49	7,12	0,93	0,64	1,37	12	1,71	0,58	0,23	1,45
V	3540	447,45	0,99	0,97	1,01	45	5,80	0,76	0,51	1,14	20	2,49	0,85	0,39	1,85
	Estómago					CCR					Hígado				
I	102	12,36	1,00			505	63,88	1,00			42	5,31	1,00		
II	74	12,14	0,98	0,75	1,28	380	63,84	1,00	0,93	1,08	32	5,13	0,97	0,59	1,60
III	77	11,53	0,93	0,72	1,22	400	61,43	0,96	0,89	1,04	44	6,72	1,27	0,81	1,98
IV	127	16,27	1,32	1,05	1,65	484	64,25	1,01	0,93	1,08	68	8,56	1,61	1,08	2,40
V	129	14,97	1,21	0,96	1,53	514	61,60	0,96	0,89	1,04	69	7,56	1,43	0,94	2,15
	Vesícula/vías biliares					Páncreas					Bronquios y pulmón				
I	27	3,14	1,00			93	11,45	1,00			276	35,94	1,00		
II	35	5,71	1,82	1,02	3,24	90	14,92	1,30	1,01	1,68	171	30,40	0,85	0,75	0,96
III	45	6,33	2,01	1,17	3,47	102	15,15	1,32	1,03	1,69	183	29,88	0,83	0,73	0,94
IV	44	5,27	1,68	0,95	2,97	128	16,70	1,46	1,15	1,84	177	25,52	0,71	0,62	0,81
V	47	5,01	1,60	0,90	2,84	126	14,31	1,25	0,98	1,59	225	30,18	0,84	0,74	0,95
	Melanoma de piel					Mama					Cérvix				
I	125	16,55	1,00			999	130,54	1,00			52	7,04	1,00		
II	84	14,43	0,87	0,70	1,09	687	118,02	0,90	0,86	0,95	36	6,05	0,86	0,56	1,32
III	69	11,44	0,69	0,54	0,88	758	124,60	0,95	0,91	1,00	44	7,32	1,04	0,70	1,55
IV	80	11,99	0,72	0,57	0,92	824	122,19	0,94	0,89	0,98	44	6,70	0,95	0,64	1,43
V	75	9,87	0,60	0,46	0,76	884	117,32	0,90	0,86	0,94	60	8,29	1,18	0,82	1,70
	Cuerpo de útero					Ovarios y anejos útero					Riñón				
I	171	22,51	1,00			135	17,57	1,00			58	7,40	1,00		
II	137	24,03	1,07	0,90	1,26	93	16,26	0,93	0,75	1,14	60	9,87	1,33	0,94	1,89
III	173	29,21	1,30	1,11	1,51	86	14,63	0,83	0,67	1,03	66	10,66	1,44	1,03	2,01
IV	168	24,78	1,10	0,94	1,29	113	16,48	0,94	0,77	1,15	64	9,03	1,22	0,86	1,73
V	187	25,10	1,12	0,95	1,30	100	13,13	0,75	0,60	0,93	85	10,61	1,43	1,04	1,98
	Vejiga					SNC					Tiroides				
I	110	13,50	1,00			53	1,25	1,00			112	16,51	1,00		
II	55	8,60	0,64	0,48	0,85	54	9,55	1,37	0,95	1,97	69	12,99	0,79	0,62	1,00
III	70	10,01	0,74	0,57	0,97	50	8,03	1,15	0,78	1,69	101	16,92	1,02	0,83	1,27
IV	89	11,13	0,82	0,64	1,06	54	7,30	1,05	0,71	1,55	90	14,28	0,87	0,69	1,08
V	111	13,72	1,02	0,80	1,29	51	6,80	0,98	0,65	1,45	134	18,95	1,15	0,94	1,40

IP: índice de privación: I (más rico) / V (más pobre)

EVOLUCIÓN TEMPORAL

En los hombres la incidencia aumentó un 0,7% anual entre 2000 y 2013. En 2013 hubo un cambio significativo y la incidencia presentó tendencia descendente, 4,7% anual. En las mujeres el cambio de tendencia se produce en 2014, desde ese año la incidencia disminuye un 3,3% anual.

Evolución de la incidencia de cáncer en todas las localizaciones por sexo. Bizkaia, 2000-2016



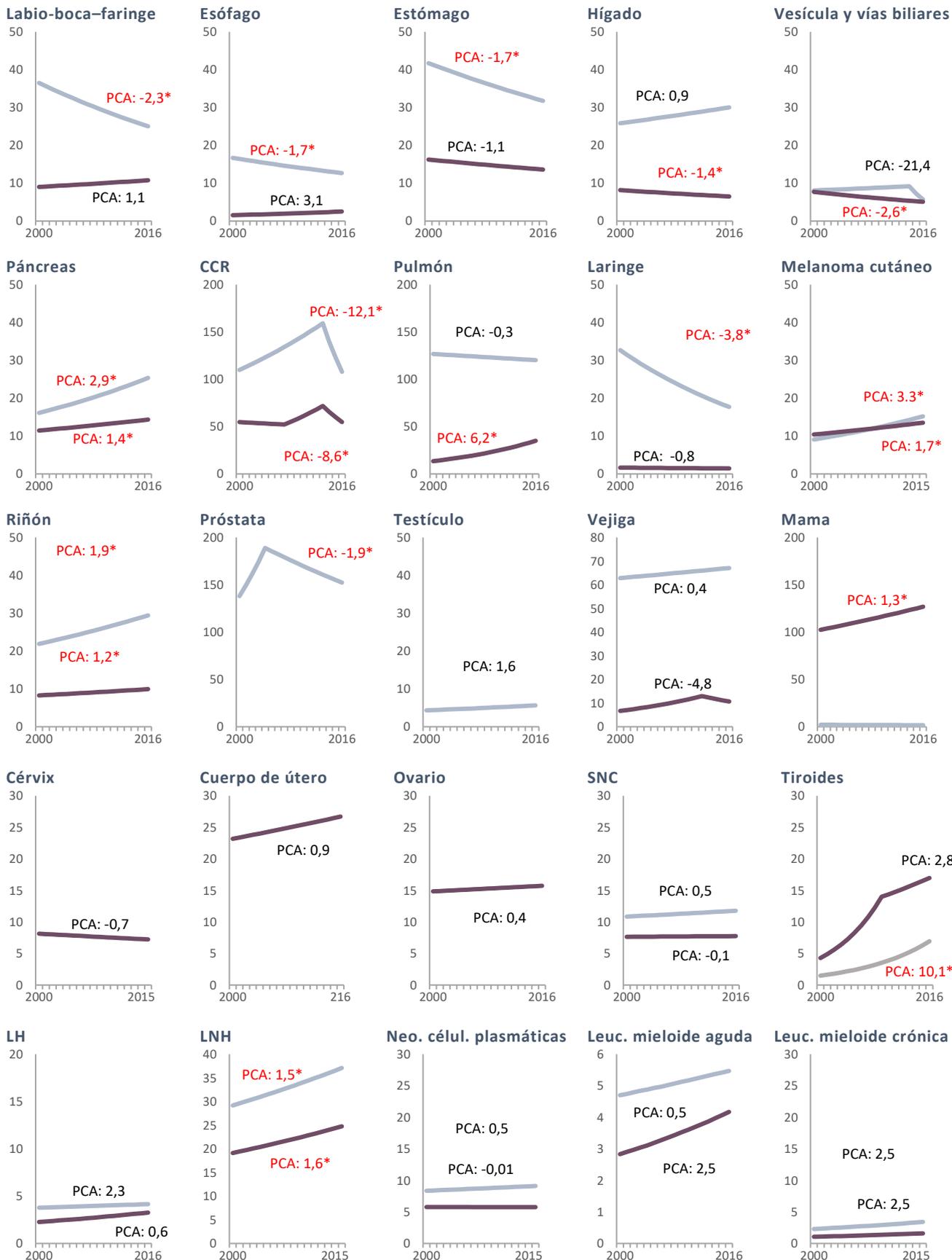
Fuente: RCEME

La disminución de la incidencia de cáncer en los hombres se debe a que los tumores malignos más frecuentes en este sexo están disminuyendo: el CCR disminuye un 12,1% anual desde el año 2013, el de próstata un 2% anual y el de pulmón ha interrumpido la tendencia ascendente.

En las mujeres se ha interrumpido la tendencia ascendente en la incidencia debido principalmente a la disminución de incidencia del CCR, pero no hay cambios tan acusados que hagan prever una mejora significativa. La incidencia del cáncer de mama sigue aumentando y también lo hace la incidencia de cáncer de pulmón.

En la siguiente gráfica se muestra la tendencia de la incidencia de cáncer y el porcentaje de cambio anual (PCA) en las localizaciones más importantes en cada sexo. El color rojo del PCA indica que el cambio es significativo.

Evolución temporal de la Incidencia de cáncer, en localizaciones concretas, por sexo (ajuste Joinpoint). Porcentaje de cambio anual (PCA) RCEME. Bizkaia. 2000-2015



— Hombres — Mujeres

* PCA en rojo: significativo PCA negro: no significativo

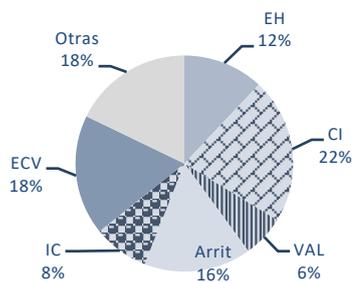
Enfermedades cardiovasculares. (CIE-10: I00-I99)

En 2020 hubo 15 160 ingresos hospitalarios y 3175 fallecimientos por causas cardiovasculares entre las personas residentes en Bizkaia. Las enfermedades cardiovasculares fueron la primera causa de defunción en mujeres (26%) y la segunda en hombres (22%) en Bizkaia.

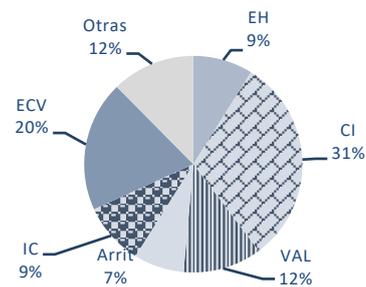
Las primeras causas de mortalidad y frecuentación hospitalaria son la enfermedad cerebrovascular, la cardiopatía isquémica y las enfermedades hipertensivas.

Frecuencia relativa (%) de ingresos hospitalarios y de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio (CIE-10: I00-I99). Bizkaia 2020

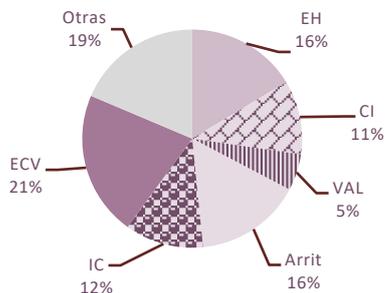
Frecuentación, hombres



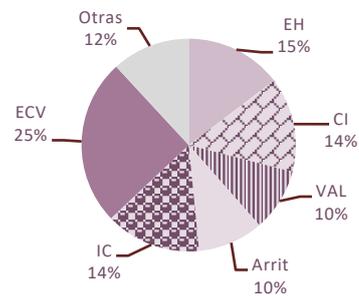
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



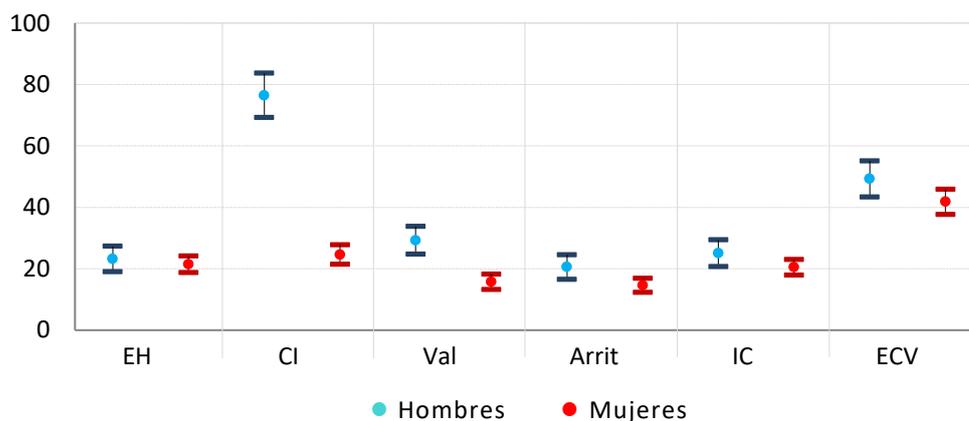
EH: (I10-I16) Enfermedades hipertensivas
CI: (I20-I25) Enfermedades isquémicas del corazón
VAL: (I30-I43) Pericarditis, endocarditis, miocarditis, trastornos valvulares

Arrit.: (I44-I49) Trastornos de la conducción y arritmias
IC: (I50) Insuficiencia cardiaca
ECV: (I60-I69) Enfermedades cerebrovasculares

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMDB y Registro de Mortalidad

La tasa de mortalidad es significativamente mayor en hombres que en mujeres para la cardiopatía isquémica y los trastornos valvulares.

Tasas estandarizadas de mortalidad por grupos de enfermedades cardiovasculares según sexo. Intervalos de confianza del 95%. Bizkaia 2020



EH: Enf. hipertensivas (I10-15); CI: Cardiopatía isquémica (I20-25); Val: Endocarditis, pericarditis y trastornos valvulares (I30-43); Arrit: Trastornos conducción, arritmias (I44-49); IC: Insuficiencia cardiaca (I50); ECV: Enf. cerebrovascular (I60-69)

Fuente: Registro de Mortalidad

En las siguientes tablas y gráficas se describen las características descriptivas más relevantes de la cardiopatía isquémica (CI), incluyendo infarto agudo de miocardio, y de la enfermedad cerebrovascular (ECV).

Aunque la mortalidad cruda en las mujeres supere a la de los hombres en alguna de estas enfermedades, al estandarizar por edad las tasas de los hombres superan, en todos los casos, a las correspondientes en mujeres, tanto la frecuentación hospitalaria como la mortalidad.

El infarto agudo de miocardio (IAM) es responsable de más de la mitad de los fallecidos o ingresados por cardiopatía isquémica.

Frecuentación hospitalaria y mortalidad para determinadas enfermedades cardiovasculares. Tasas crudas y estandarizadas por 100 000. Bizkaia 2020

		Frecuentación hospitalaria		Mortalidad	
		T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada
Cardiopatía Isquémica	Hombres	336,24	311,12*	80,13	76,45*
	Mujeres	121,94	91,18	42,10	24,62
Infarto agudo de miocardio	Hombres	145,42	132,77*	30,03	28,13*
	Mujeres	50,82	36,97	16,61	9,73
ECV hemorrágica	Hombres	60,05	55,81*	20,44	19,30
	Mujeres	47,64	35,90	27,51	17,92
ECV isquémica	Hombres	195,71	184,27*	26,41	26,44
	Mujeres	160,86	107,11	41,60	21,30
ECV total	Hombres	277,46	260,26*	50,46	49,23
	Mujeres	238,02	168,33	73,80	41,82

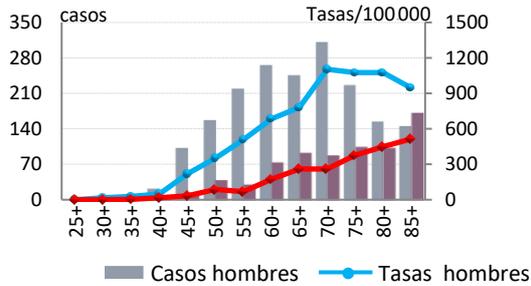
* Hombres y mujeres significativamente distintos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

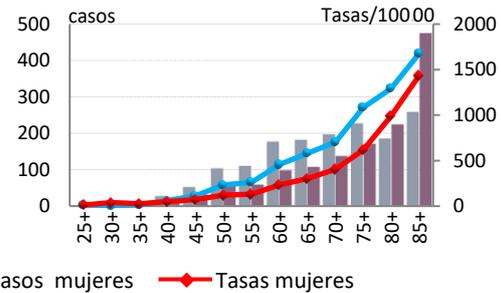
Las tasas de frecuentación hospitalaria son mayores en hombres en todos los grupos de edad. La cardiopatía isquémica alcanza el máximo en los hombres a los 70 años, mientras que en las mujeres sigue aumentando hasta los 85 y más. En el caso de la ECV la frecuentación aumenta con la edad en ambos sexos.

Frecuentación hospitalaria para determinadas enfermedades cardiovasculares, por edad y sexo. Bizkaia 2020

Cardiopatía isquémica



Enfermedad cerebrovascular



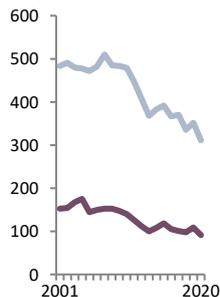
Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

Tanto la frecuentación hospitalaria como la mortalidad por CI en Bizkaia descienden entre 2001 y 2020. La mortalidad por ECV también desciende y los ingresos descienden algo en hombres y permanecen estables en mujeres.

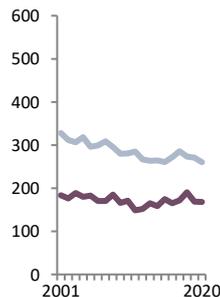
Evolución de la frecuentación hospitalaria y la mortalidad por determinadas enf. cardiovasculares, por sexo (tasas estandarizadas). Bizkaia 2001-2020

Frecuentación hospitalaria

Cardiopatía isquémica (CIE 10: I20-I25)

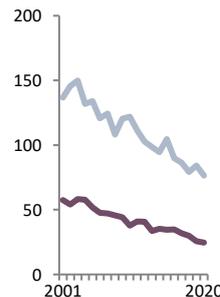


Enf. cerebrovascular (CIE 10: I60-I69)

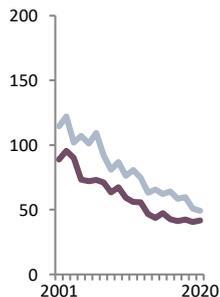


Mortalidad

Cardiopatía isquémica (CIE 10: I20-I25)



Enf. cerebrovascular (CIE 10: I60-I69)



— Hombres — Mujeres

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

No se observan diferencias significativas entre las OSI en la mortalidad por enfermedades cardiovasculares.

Tasas estandarizadas de mortalidad (por 100 000) por enfermedades cardiovasculares en las OSI de Bizkaia. 2020

	Hombres	Mujeres
	Tasa estandarizada	
Barakaldo-Sestao	251,45	171,11
Barrualde-Galdakao	266,98	167,36
Bilbao-Basurto	246,01	154,58
Ezkerraldea-Enkart.-Cruces	273,89	149,04
Uribe	254,55	153,12
BIZKAIA	254,55	158,73

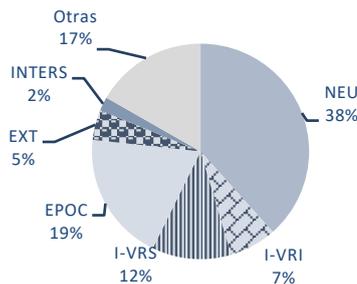
Fuente: Registro de Mortalidad

Enfermedades del sistema respiratorio. (CIE-10: J00-J99)

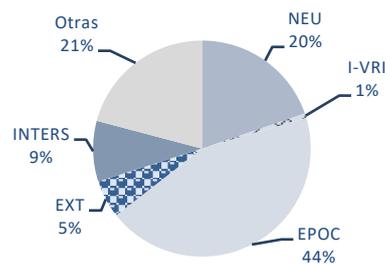
Se produjeron 13 770 ingresos hospitalarios en 2020 en Bizkaia por enfermedades respiratorias; de ellos 3161 (23%) estaban relacionados con la COVID-19. Fallecieron 831 personas por causas respiratorias. Los principales causantes de morbi-mortalidad fueron las neumonías y las enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores. El 57% de las neumonías fueron causadas por SARS-CoV-2.

Frecuencia relativa (%) de ingresos hospitalarios y de mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio (CIE-10: J00-J99). Bizkaia 2020

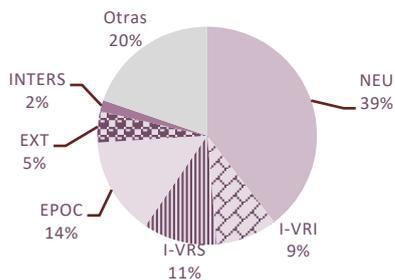
Frecuentación, hombres



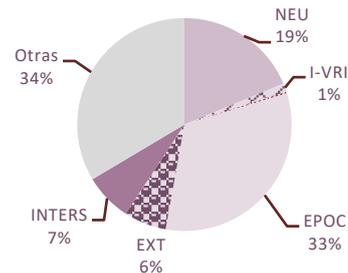
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



NEU: (J09-J18) Gripe y neumonía

I-VRI: (J20-J22) Otras infecciones agudas de VR inferiores

I-VRS: (J30-J39) Otras enfermedades de VR superiores

EPOC: (J40-J47) Enf. crónicas de VR inferiores

EXT: (J60-J70) Enf. pulmón por agentes externos

INTERIS: (J80-J84) Enf. respiratorias del intersticio

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMDB y Registro de Mortalidad

En las siguientes tablas y gráficos se describen las características epidemiológicas más relevantes de las siguientes enfermedades del sistema respiratorio: EPOC (CIE 10: J40-J44) y asma (CIE 10: J45-J46).

Las tasas de frecuentación hospitalaria y la mortalidad por EPOC en hombres triplican las correspondientes tasas de las mujeres por esta causa. Por el contrario, la frecuentación hospitalaria y la mortalidad por asma fueron mayores en mujeres que en hombres.

**Frecuentación hospitalaria y mortalidad por EPOC y por asma.
Tasas crudas y estandarizadas por 100 000. Bizkaia 2020**

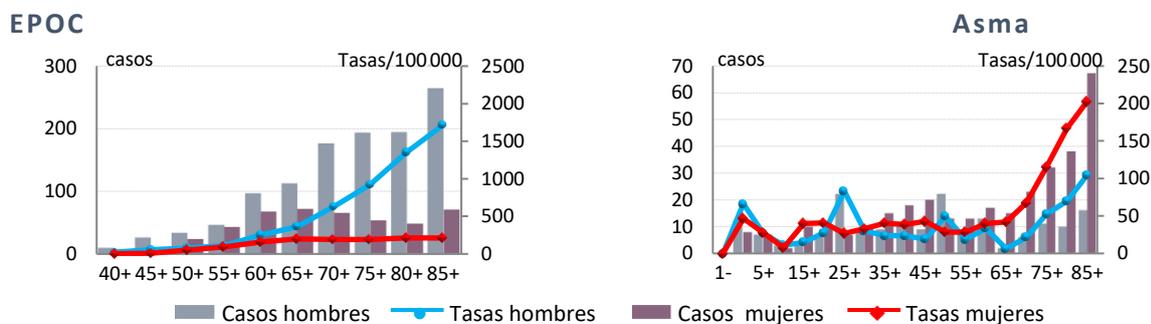
		Frecuentación hospitalaria		Mortalidad	
		T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada
EPOC J40-J44	Hombres	210,72	202,01*	31,29	30,81*
	Mujeres	75,31	59,28	11,41	6,70
Asma J45-J46	Hombres	32,74	33,13*	1,81	1,74*
	Mujeres	54,51	46,51	7,88	4,37

* Hombres y mujeres significativamente distintos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

Los ingresos hospitalarios por EPOC y por asma aumentan con la edad alcanzando una frecuentación máxima en los mayores de 85 años.

**Frecuentación hospitalaria de EPOC y de asma
por edad y sexo. Bizkaia 2020**



Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

Los residentes de la OSI Barakaldo-Sestao presentan menor frecuentación hospitalaria por EPOC.

**Tasas estandarizadas de frecuentación hospitalaria por 100 000
para EPOC según sexo y OSI. Bizkaia 2020**

	Hombres	Mujeres
	Tasa estandarizada	
Barakaldo-Sestao	156,67*	26,74*
Barrualde-Galdakao	212,16	61,15
Bilbao-Basurto	179,43	68,06
Ezkerraldea-Enkart.-Cruces	245,96	62,42
Uribe	201,37	61,98
BIZKAIA	202,01	59,28

* Significativamente distinta de la de Bizkaia

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

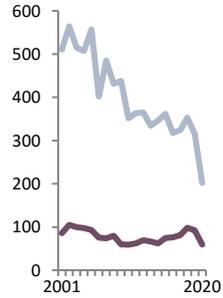
En 2020 se produjo un acusado descenso de la frecuentación hospitalaria por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores que podría explicarse, en parte, porque estos pacientes se han visto afectados de forma especial por el COVID.

Evolución de la frecuentación hospitalaria y la mortalidad por EPOC y por asma, por sexo (tasas estandarizadas). Bizkaia 2001-2020

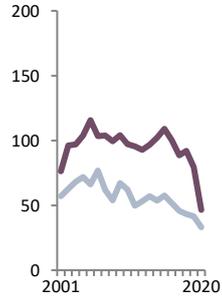
Frecuentación hospitalaria

Mortalidad

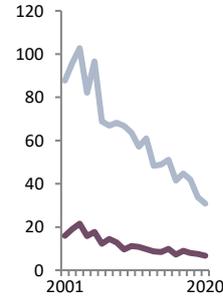
EPOC
(CIE 10: J40-J44)



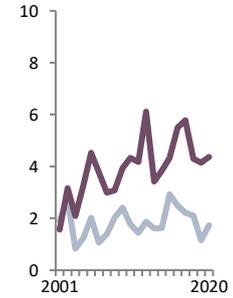
Asma
(CIE 10: J45-J46)



EPOC
(CIE 10: J40-J44)



Asma
(CIE 10: J45-J46)



— Hombres — Mujeres

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

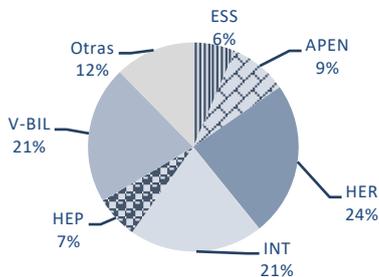
Enfermedades del sistema digestivo. (CIE-10: K00-K95)

En 2020 se produjeron 14 820 altas hospitalarias por enfermedades del sistema digestivo en Bizkaia, más en hombres (56%) que en mujeres. La mayoría de ingresos se debieron a trastornos de la vesícula biliar, vías biliares y páncreas, otras enfermedades intestinales y hernia.

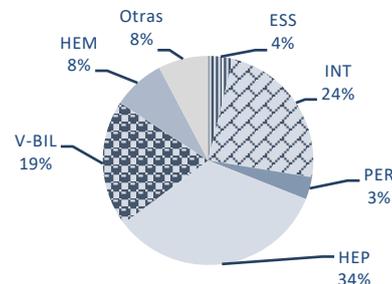
Ese mismo año fallecieron 528 residentes en Bizkaia por causas digestivas, la mayoría entre los hombres por enfermedad hepática y entre las mujeres por otras enfermedades intestinales. Las tasas estandarizadas de mortalidad por enfermedades digestivas descienden desde el año 2001 tanto en hombres como en mujeres.

Frecuencia relativa (%) de ingresos hospitalarios y mortalidad por enfermedades del aparato digestivo (CIE-10: K00-K95). Bizkaia 2020

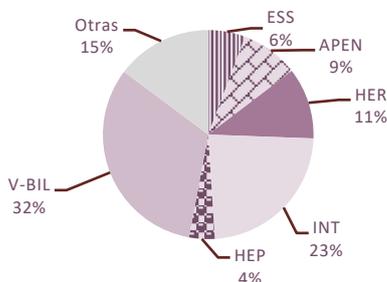
Frecuentación, hombres



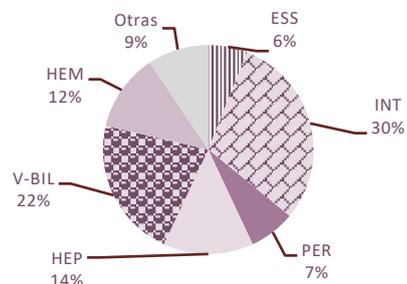
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



ESS: (K20-K31) Enf. esófago, estómago y duodeno

APEN: (K35-K38) Enf. apéndice

HER: (K40-K46) Hernia

INT: (K55-K64) Otras enf. intestinales

HEP: (K70-K77) Enf. hígado

V-BIL: (K80-K87) T. vesícula biliar, v. biliares, páncreas

PER: (K65.0) Peritonitis aguda

HEM: (K92.2) Hemorragia gastrointestinal

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMDB y Registro de Mortalidad

En los siguientes gráficos y tablas se describen las características epidemiológicas descriptivas más relevantes de la cirrosis hepática (K70.3, K74.3-K74.6).

Casi dos de cada tres ingresos por cirrosis se produjeron en hombres de 55 a 74 años.

La tasa de frecuentación hospitalaria por cirrosis de los hombres cuadruplica y la de mortalidad por la misma causa triplica las correspondientes de mujeres.

**Frecuentación hospitalaria y mortalidad por cirrosis hepática.
Tasas crudas y estandarizadas por 100 000. Bizkaia 2020**

Cirrosis	Frecuentación hospitalaria		Mortalidad	
	T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada
Hombres	52,45	47,62*	12,12	11,30*
Mujeres	14,09	11,98	3,86	2,84

* Hombres y mujeres significativamente distintos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

Los residentes de la OSI Bilbao-Basurto presentan tasas de frecuentación por cirrosis significativamente mayores y los de las OSI Barrualde-Galdakao, Ezkerraldea-Enkarterri y los hombres de Uribe significativamente menores a las de Bizkaia.

Tasas estandarizadas de frecuentación hospitalaria por 100 000 para cirrosis en las OSI de Bizkaia, 2020

	Hombres	Mujeres
	Tasa estandarizada	
Barakaldo-Sestao	68,65	13,90
Barrualde-Galdakao	19,44*	4,48*
Bilbao-Basurto	92,22*	23,44*
Ezkerraldea-Enkart.-Cruces	23,38*	3,57*
Uribe	22,19*	7,24
BIZKAIA	47,62	11,98

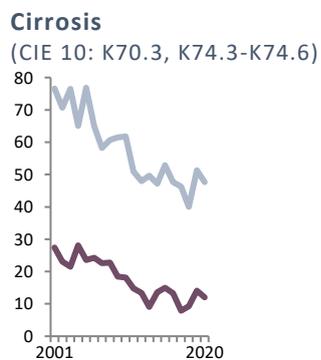
* Significativamente distinta de la de Bizkaia

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

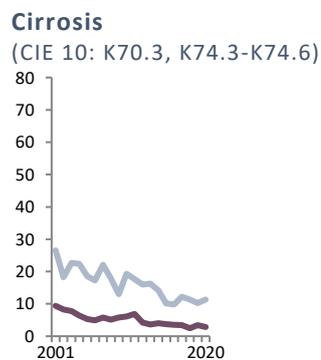
La tendencia en las tasas de frecuentación hospitalaria y mortalidad por cirrosis es claramente descendente tanto en hombres como en mujeres.

Evolución de la frecuentación hospitalaria y la mortalidad por cirrosis hepática, por sexo (tasas estandarizadas). Bizkaia 2001-2020

Frecuentación hospitalaria



Mortalidad



— Hombres — Mujeres

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

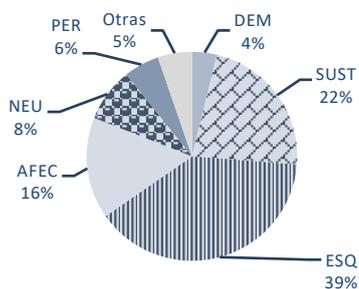
Trastornos mentales y del comportamiento. (F01-F99)

En 2020 hubo 4209 ingresos por enfermedades mentales y del comportamiento en Bizkaia. Los grupos que causaron mayor proporción de ingresos fueron la esquizofrenia, trastornos esquizotípicos y delirantes, los trastornos afectivos y los trastornos por uso de sustancias psicoactivas.

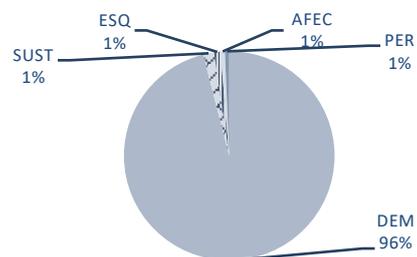
La mortalidad debida a los trastornos mentales se circunscribe casi exclusivamente al grupo F01-F09 (trastornos mentales orgánicos).

Frecuencia relativa (%) de ingresos hospitalarios y mortalidad por trastornos mentales y del comportamiento (CIE-10: F01-F99). Bizkaia 2020

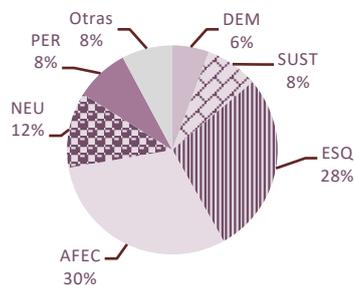
Frecuentación, hombres



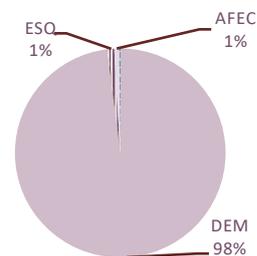
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



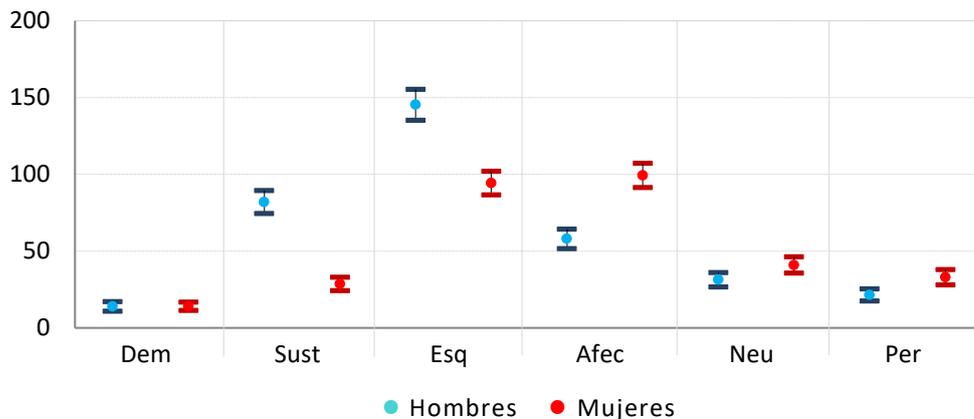
DEM: (F01-F09) Trast. mentales orgánicos
 SUST: (F10-F19) Trast. por uso de sustanc. psicoactivas
 ESQ: (F20-F29) Esquizofr., tr. esquizotípicos y delirantes

AFEC: (F30-F39) Trastornos afectivos
 NEU: (F40-F48) Trastornos neuróticos
 PER: (F60-F69) Trastornos personalidad

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

Las tasas de frecuentación por trastornos por uso de sustancias psicoactivas y esquizofrenia-trastornos esquizotípicos son mayores en los hombres y las de trastornos afectivos y de la personalidad y el comportamiento son mayores en mujeres.

Tasas estandarizadas de hospitalizaciones por grupos de trastornos mentales y del comportamiento específicas según sexo. Intervalos de confianza del 95%. Bizkaia 2020



Dem: Demencias (F01-09); Sust: Trastornos por uso de sustancias psicoactivas (F10-19); Esq: Esquizofrenia, trastornos esquizotípicos y delirantes (F20-29); Afec: Trastornos afectivos (F30-39); Neu: Trastornos neuróticos (F40-48); Per: Trastornos personalidad y comportamiento (F60-69)

Fuente: Registro de Mortalidad

En las siguientes tablas y gráficos se describen las características epidemiológicas más relevantes de las siguientes enfermedades mentales y del comportamiento: trastornos mentales orgánicos (F01-F09), esquizofrenia (F20) y trastornos afectivos (F30-F39), específicamente trastorno bipolar (F31) y depresivo (F32-F33).

La frecuentación hospitalaria por esquizofrenia es mayor en hombres que en mujeres y la causada por trastornos afectivos es mayor en mujeres. La mortalidad cruda por trastornos mentales orgánicos es mayor en las mujeres que en los hombres, pero las tasas se igualan al estandarizar por edad.

Frecuentación hospitalaria y mortalidad por trastornos mentales orgánicos, esquizofrenia y trastornos del humor. Tasas crudas y estandarizadas por 100 000. Bizkaia 2020

		Frecuentación hospitalaria		Mortalidad	
		T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada
Tras. mentales orgánicos	Hombres	14,65	13,92	52,45	52,80
	Mujeres	19,79	13,99	108,02	54,46
Esquizofrenia	Hombres	85,73	82,11*	0,36	0,33
	Mujeres	39,59	37,20	0,84	0,44
Trastorno bipolar	Hombres	33,10	32,27*	--	--
	Mujeres	50,15	46,78	0,34	0,22
Depresión	Hombres	19,53	18,56*	0,36	0,35
	Mujeres	47,64	44,08	0,50	0,26
Total trastorn. del humor	Hombres	60,05	57,92*	0,36	0,35
	Mujeres	106,51	99,07	0,84	0,48

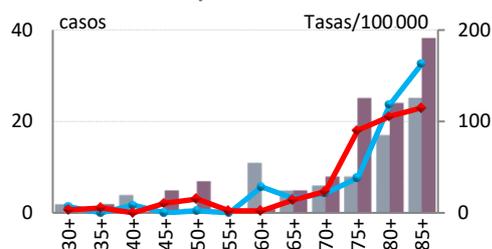
* Hombres y mujeres significativamente distintos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMDB y Registro de Mortalidad

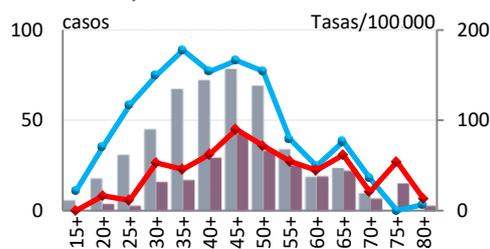
La mayor frecuentación hospitalaria por trastornos mentales orgánicos se produce en hombres mayores; la esquizofrenia muestra la máxima frecuentación hospitalaria entre hombres jóvenes; los trastornos afectivos tienen mayor frecuentación en mujeres en casi todos los grupos de edad.

Frecuentación hospitalaria por trastornos mentales orgánicos, esquizofrenia y trastornos afectivos (bipolar y depresivo) por edad y sexo. Bizkaia 2020

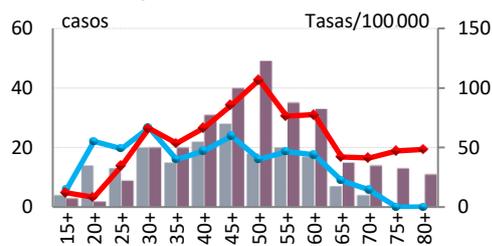
Trast. mentales orgánicos (CIE-10: F01-F09)



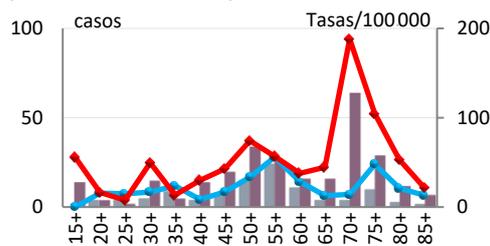
Esquizofrenia (CIE-10: F20)



Trast. afectivo bipolar (CIE-10: F31)



Trast. afectivo depresivo (CIE-10: F32-F33)



■ Casos hombres — Tasas hombres ■ Casos mujeres — Tasas mujeres

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

La frecuentación hospitalaria por trastornos afectivos es significativamente menor en los hombres de la OSI Barrualde-Galdakao.

Tasas estandarizadas de frecuentación hospitalaria por 100 000 para trastornos afectivos según sexo y OSI. Bizkaia 2020

	Hombres	Mujeres
	Tasa estandarizada	
Barakaldo-Sestao	43,49	115,57
Barrualde-Galdakao	40,36*	112,71
Bilbao-Basurto	75,98	94,15
Ezkerraldea-Enkart.-Cruces	51,63	92,77
Uribe	68,52	85,75
BIZKAIA	57,92	99,07

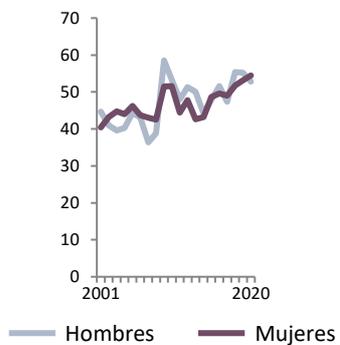
* Significativamente distinta de la de Bizkaia

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

Entre los años 2001 y 2020 las tasas de mortalidad por trastornos mentales orgánicos muestran un aumento tanto en hombres como en mujeres.

Evolución de la mortalidad por trastornos mentales orgánicos, por sexo (tasas estandarizadas). Bizkaia 2001-2020

Trastornos mentales orgánicos



Fuente: Registro de Mortalidad

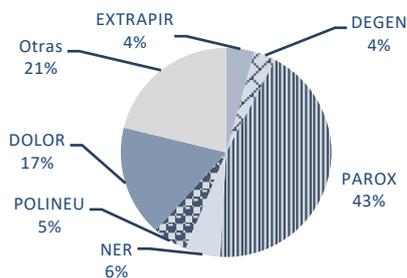
Enfermedades del sistema nervioso. (G00-G99)

En 2020 hubo 2277 ingresos por enfermedades del sistema nervioso (SN) en Bizkaia. Los grupos que causaron la mayor proporción de ingresos fueron los trastornos episódicos y paroxísticos, uno de cada tres de ellos epilepsia.

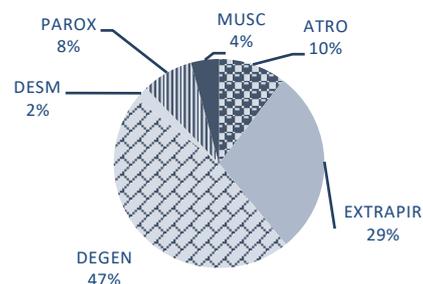
Las defunciones fueron debidas al grupo de otras enfermedades degenerativas del SN, la mayoría enfermedad de Alzheimer, y a los trastornos extrapiramidales y del movimiento, sobre todo enfermedad de Parkinson.

Frecuencia relativa (%) de ingresos hospitalarios y mortalidad por enfermedades del sistema nervioso (CIE-10: G00-G99). Bizkaia 2020

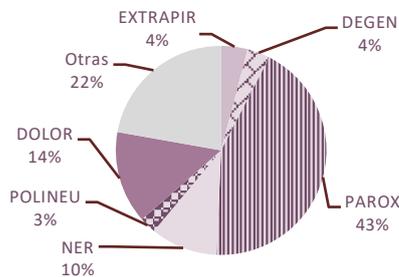
Frecuentación, hombres



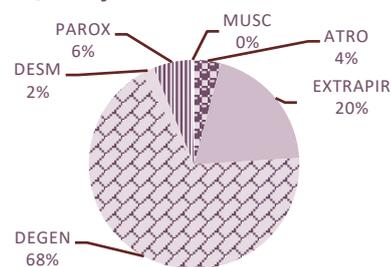
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



EXTRAPIR: (G20-G26) T. extrapiramidales y del movimiento
 DEGEN: (G30-G32) Otras enf. degenerativas del SN
 PAROX: (G40-G47) Trast. episódicos y paroxísticos
 NER: (G50-G59) Trast. nervios, raíces y plexos nerviosos

POLINEU: (G60-G65) Polineuropatías y otros t. SNP
 DOLOR: G89
 ATRO: (G10-G14) Atrofias sistémicas del SNC
 MUSC: (G70-G73) Enf. musculares y unión neuromusc.

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

En las siguientes tablas y gráficos se describen las características epidemiológicas más relevantes de las siguientes enfermedades del sistema nervioso: enfermedad de Alzheimer (G30) y enfermedad de Parkinson (G20).

La frecuentación hospitalaria por Alzheimer es muy baja; la mortalidad es significativamente mayor en mujeres que en hombres.

Frecuentación hospitalaria y mortalidad por enfermedad de Alzheimer y enfermedad de Parkinson. Tasas crudas y estandarizadas por 100.000. Bizkaia 2020

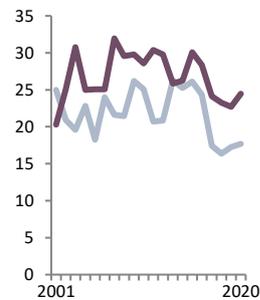
		Frecuentación hospitalaria		Mortalidad	
		T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada
Enfermedad de Alzheimer	Hombres	0,90	0,86	17,91	17,71
	Mujeres	1,51	0,90	47,30	24,48*
Enfermedad de Parkinson	Hombres	5,61	5,03	13,20	12,83
	Mujeres	3,52	2,99	14,43	8,46

* Hombres y mujeres significativamente distintos

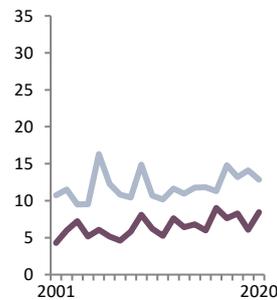
Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

Evolución de la mortalidad por enfermedad de Alzheimer y enf. de Parkinson, por sexo (tasas estandarizadas). Bizkaia 2001-2020

Enf. de Alzheimer



Enf. de Parkinson



— Hombres — Mujeres

Fuente: Registro de Mortalidad

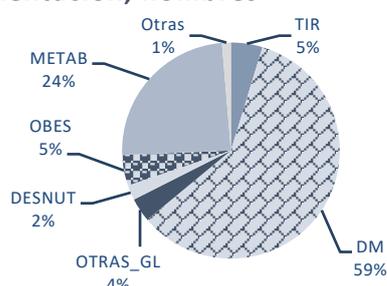
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas. (CIE-10: E00-E89)

Las enfermedades endocrinas causaron 2104 ingresos y 382 fallecidos en Bizkaia en 2020. Los grupos que mayor número de ingresos causan son la diabetes mellitus, los trastornos metabólicos y los trastornos de hiperalimentación.

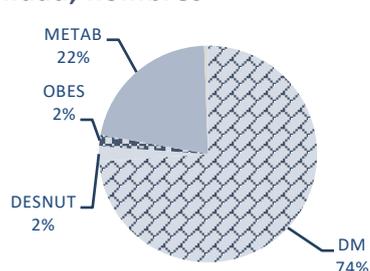
La diabetes es la causa más frecuente de mortalidad del grupo, seguido de los trastornos metabólicos.

Frecuencia relativa (%) de ingresos hospitalarios y de mortalidad por enfermedades del grupo endocrino (CIE-10: E00-E89). Bizkaia 2020

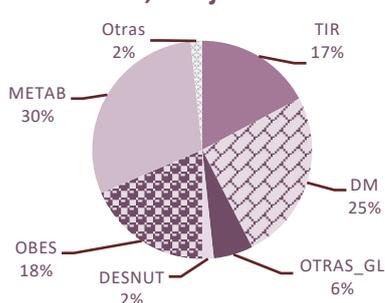
Frecuentación, hombres



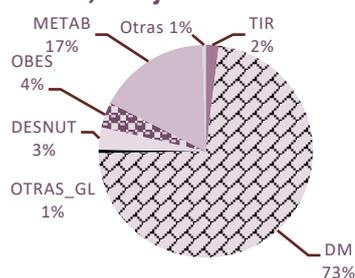
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



TIR: (E00-E07) Trastornos de la glándula tiroides
DM: (E08-E14) Diabetes mellitus
OTRAS_GL: (E20-E35) Trastornos otras glándulas endoc.

DESNU: (E40-E64) Desnutrición y otras def. nutricionales
OBES: (E65-E68) Obesidad y otros t. hiperalimentación
METAB: (E70-E88) Trastornos metabólicos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

En las siguientes tablas y gráficas se describen las características epidemiológicas más relevantes de la diabetes mellitus (DM).

Las tasas de ingreso son significativamente mayores en los hombres y, aunque la tasa cruda de mortalidad por DM es mayor en mujeres, al ajustar por edad la tasa estandarizada de mortalidad es también significativamente mayor en los hombres.

**Frecuentación hospitalaria y mortalidad por diabetes mellitus (DM).
Tasas crudas y estandarizadas por 100.000. Bizkaia 2020**

		Frecuentación hospitalaria		Mortalidad	
		T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada
Diabetes mellitus	Hombres	105,27	98,89*	23,51	24,03*
	Mujeres	47,64	37,28	25,16	13,56

* Hombres y mujeres significativamente distintos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

Se observan diferencias entre las OSI en la tasa de frecuentación por DM. Es menor, de forma estadísticamente significativa, en mujeres de la OSI Uribe y hombres de Bilbao-Basurto y mayor en hombres de Barakaldo-Sestao.

Tasas estandarizadas de frecuentación hospitalaria por 100 000 para DM según sexo y OSI. Bizkaia 2020

	Hombres	Mujeres
	Tasa estandarizada	
Barakaldo-Sestao	154,92*	37,55
Barrualde-Galdakao	108,91	46,85
Bilbao-Basurto	63,70*	31,31
Ezkerraldea-Enkart.-Cruces	139,54	46,98
Uribe	76,84	21,80*
BIZKAIA	98,89	37,28

* Significativamente distinta de la de Bizkaia

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

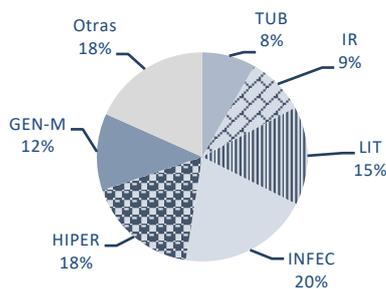
Enfermedades del sistema genitourinario. (CIE-10: N00-N99)

Durante el año 2020 hubo 8005 ingresos por causas genitourinarias en Bizkaia. La mayoría de los ingresos se debieron a infecciones del tracto urinario, litiasis urinaria y enfermedades de los órganos genitales.

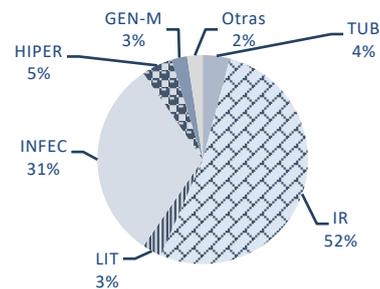
Se produjeron 374 defunciones, la mayoría debidas a insuficiencia renal y a infección de vías urinarias.

Frecuencia relativa (%) de ingresos hospitalarios y de mortalidad por enfermedades del sistema genitourinario (CIE-10: N00-N99). Bizkaia 2020

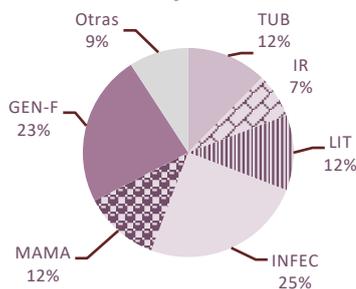
Frecuentación, hombres



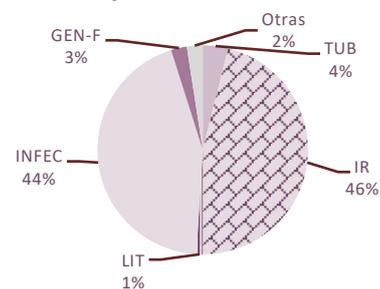
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



TUB: (N10-N16) Enf. renales tubulointersticiales
 IR: (N17-N19) Insuficiencia renal
 LIT: (N20-N23) Litiasis urinaria
 IN FEC: (N39.0) Infección tracto urinario

HIPER: (N40) Hiperplasia de próstata
 GEN-M: (N41-N53) Otras enf. órg. genitales masculinos
 MAMA: (N60-N65) Trastornos de la mama
 GEN-F: (N70-N98) Enf. órganos genitales femeninos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

En las siguientes tablas y gráficos se describen las características epidemiológicas más relevantes de la insuficiencia renal (IR) y las infecciones del tracto urinario.

La mortalidad y la frecuentación hospitalaria por IR son mayores en hombres que en mujeres, de forma estadísticamente significativa. En cuanto a las infecciones del tracto urinario, las hospitalizaciones superan en los hombres a las de las mujeres, y no hay diferencia significativa en la mortalidad entre hombres y mujeres.

**Frecuentación hospitalaria y mortalidad por insuficiencia renal.
Tasas crudas y estandarizadas por 100 000. Bizkaia 2020**

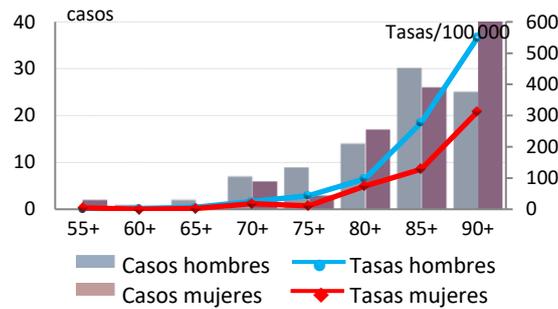
	Frecuentación hospitalaria		Mortalidad		
	T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada	
Insuficiencia renal	Hombres	67,10	64,98*	15,92	15,79*
	Mujeres	44,45	29,27	15,93	8,59
Infección de vías urinarias	Hombres	150,49	147,11*	9,41	10,44
	Mujeres	160,86	105,61	15,26	7,55

* Hombres y mujeres significativamente distintos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

Las tasas de mortalidad por IR aumentan con la edad y son siempre mayores en los hombres. En 2020 hubo 70 trasplantes renales (CIE10: OTY); 41 tenían una enfermedad renal crónica en el diagnóstico principal.

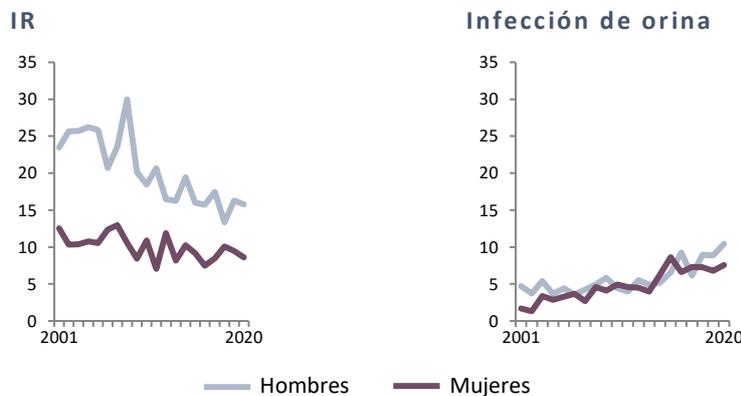
Mortalidad por insuficiencia renal por edad y sexo. Bizkaia 2020. (CIE-10: N17-N19)



Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

Se observa un descenso de la mortalidad por IR en ambos sexos, más acusado en hombres y un aumento de la mortalidad por infecciones del tracto urinario.

Evolución de la mortalidad por IR e infección de orina, por sexo (tasas estandarizadas). Bizkaia 2001-2020



Fuente: Registro de Mortalidad

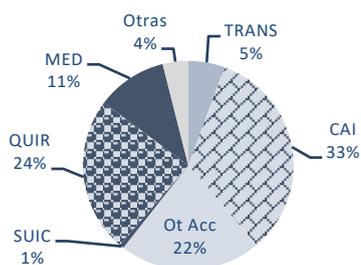
Causas externas morbilidad-mortalidad. (CIE-10: V00-Y99)

En el año 2020 hubo 10 959 ingresos por causas externas en personas residentes en Bizkaia. Las caídas y los procedimientos quirúrgicos y médicos fueron las causas más frecuentes de hospitalización.

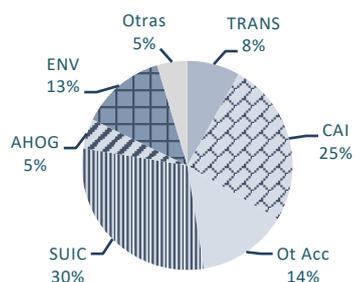
Fallecieron 394 personas (66% hombres); las primeras causas fueron las caídas y los suicidios.

Frecuencia relativa (%) de hospitalizaciones y de mortalidad por causas externas (CIE-10: V00-Y99). Bizkaia 2020

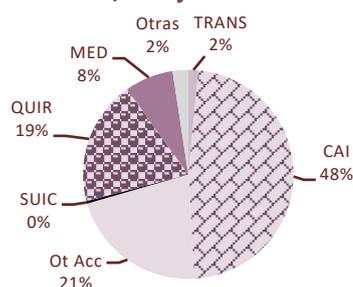
Frecuentación, hombres



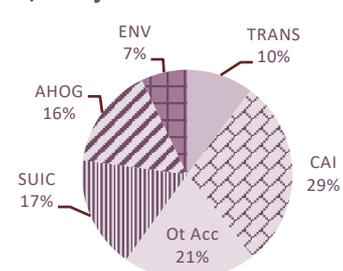
Mortalidad, hombres



Frecuentación, mujeres



Mortalidad, mujeres



TRANS: (V00-V99) Accidentes de transporte

CAI: (W00-W19) Caídas

Ot Acc: (W20-X59) Otras causas ext. traumat. accid.

SUIC: (X60-X84) Lesiones autoinfligidas

QUIR: (Y83) Procedimientos quirúrgicos

MED: (Y84) Otros procedimientos médicos

AHOG: (W80) Ahogamiento por objetos

ENV: (X40-X49) Envenenamiento por sust. nocivas

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

Las tasas de mortalidad por causas externas son significativamente mayores en hombres que en mujeres. No hay diferencias en la mortalidad por causas externas entre las OSI de Bizkaia. La mortalidad por causas externas ha seguido una tendencia descendente, más acusada en hombres.

En las siguientes tablas y gráficos se describen las características epidemiológicas más relevantes de la morbi-mortalidad por accidentes de transporte (V00-V99), caídas (W00-W19) y suicidio (X60-X84).

La tasa de frecuentación hospitalaria por accidentes de transporte de los hombres casi cuadruplica a la correspondiente de mujeres. Tanto la frecuentación como la mortalidad por caídas y por suicidio son significativamente mayores en hombres que en mujeres.

Frecuentación hospitalaria y mortalidad por accidentes del transporte, caídas y suicidio. Tasas crudas y estandarizadas por 100 000. Bizkaia 2020

		Frecuentación hospitalaria		Mortalidad	
		T. cruda	T. estandarizada	T. cruda	T. estandarizada
Accidentes transporte	Hombres	56,07	54,73*	3,80	3,55
	Mujeres	13,42	13,86	2,18	1,75
Caídas	Hombres	336,06	327,41*	11,94	11,87*
	Mujeres	422,70	296,74	6,21	3,72
Suicidio/intento suicidio	Hombres	6,33	6,97*	14,11	13,37*
	Mujeres	3,19	3,08	3,69	3,15

* Hombres y mujeres significativamente distintos

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMDB y Registro de Mortalidad

La frecuentación hospitalaria por accidentes de transporte afecta a todas las edades, con un pico en hombres de 45-59 años. La causada por caídas es mínima hasta los 50 años y aumenta con la edad.

La mortalidad por suicidio muestra la mayor frecuencia entre los hombres mayores.

Frecuentación hospitalaria por accidentes de transporte y por caídas y mortalidad por suicidio por edad y sexo. Bizkaia 2020



Fuente: Registro de altas hospitalarias CMDB y Registro de Mortalidad

Las hospitalizaciones por caídas son más frecuentes en la OSI Bilbao para ambos sexos y en las mujeres de Uribe, y son menos frecuentes en la OSI Barrualde.

Tasas estandarizadas de frecuentación hospitalaria por 100 000 para las caídas según sexo y OSI. Bizkaia 2020

	Hombres	Mujeres
Tasa estandarizada		
Barakaldo-Sestao	343,65	270,98
Barrualde-Galdakao	210,28*	172,29*
Bilbao-Basurto	392,37*	337,06*
Ezkerraldea-Enkart.-Cruces	309,93	305,16
Uribe	365,25	381,65*
BIZKAIA	327,41	296,74

* Significativamente distinta de la de Bizkaia

Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD

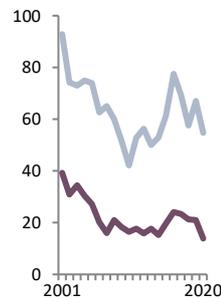
La mortalidad por accidentes de tráfico tiene una pendiente descendente muy marcada, sobre todo en los hombres. Sin embargo, la frecuentación hospitalaria, que descendía hasta 2010, se modifica y asciende después, sobre todo en hombres, para volver a bajar en 2020.

La mortalidad por caídas y por suicidios se mantiene y la frecuentación hospitalaria por caídas asciende de forma significativa.

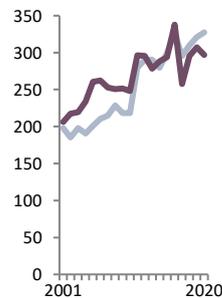
Evolución de la frecuentación hospitalaria y la mortalidad por caídas, accidentes de tráfico y suicidio, por sexo (tasas estandarizadas). Bizkaia 2001-2020

Frecuentación hospitalaria

Accidentes de tráfico
(CIE 10: V00-V99)

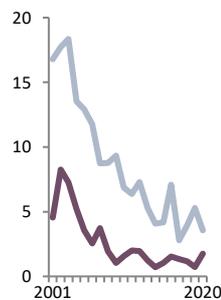


Caídas
(CIE 10: W00-W19)

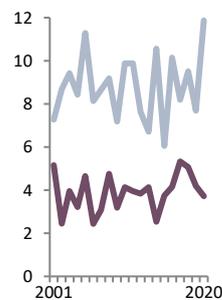


Mortalidad

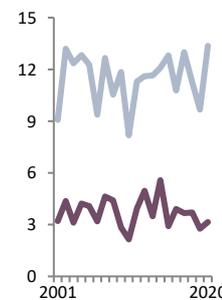
Accidentes de tráfico
(CIE 10: V00-V99)



Caídas
(CIE 10: W00-W19)



Suicidio
(CIE 10: X60-X84)



— Hombres — Mujeres

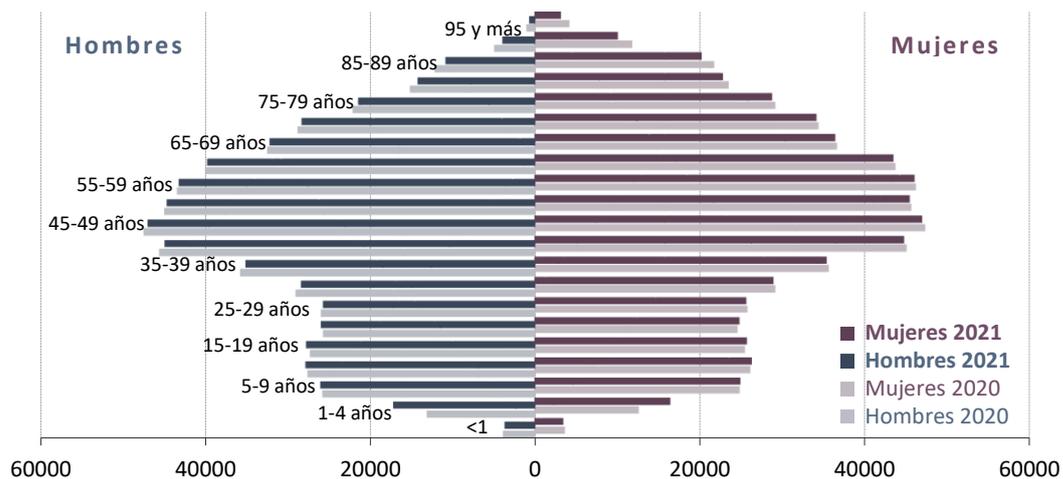
Fuente: Registro de altas hospitalarias CMBD y Registro de Mortalidad

POBLACIÓN DE BIZKAIA Población a 1 de enero de 2021	Grupo de edad	Hombres	Mujeres	Total
	< 1 año	3.741	3.468	7.209
	1 - 4	17.328	16.416	33.744
	5 - 9	26.145	24.873	51.018
	10 - 14	27.922	26.242	54.164
	15 - 19	27.870	25.648	53.518
	20 - 24	26.050	24.782	50.832
	25 - 29	25.826	25.593	51.419
	30 - 34	28.466	28.866	57.332
	35 - 39	35.137	35.363	70.500
	40 - 44	44.978	44.783	89.761
	45 - 49	46.976	47.047	94.023
	50 - 54	44.669	45.488	90.157
	55 - 59	43.243	46.089	89.332
	60 - 64	39.807	43.526	83.333
	65 - 69	32.257	36.386	68.643
	70 - 74	28.411	34.107	62.518
	75 - 79	21.566	28.715	50.281
	80 - 84	14.370	22.753	37.123
	85 - 89	10.987	20.177	31.164
90 - 94	4.034	10.081	14.115	
>=95	754	3.183	3.937	
TOTAL	550.537	593.586	1.144.123	

**Población por OSI de residencia según sexo
Población a 1 de enero de 2021**

OSI	Hombres	Mujeres	Total
Barrualde-Galdakao	135.002	139.564	274.566
Barakaldo-Sestao	60.237	65.388	125.625
Ezkerraldea Enkarterri Cruces	78.248	83.490	161.738
Uribe	105.055	113.030	218.085
Bilbao-Basurto	162.784	182.824	345.608
Bajo Deba (Ermua y Mallabia)	8.431	8.555	16.986
Araba (Otxandio y Ubidea)	780	735	1.515

**Evolución de la pirámide de población de Bizkaia
2020-2021. EUSTAT**



Casos y tasas por 100 000 habitantes. MUJERES. EDO/SIM. Bizkaia 2016-2021

MUJERES	Casos					2021			
	2016	2017	2018	2019	2020	Casos	Tasa	IE 1	IE 2
Enferm. de transmisión alimentaria									
Botulismo	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Campilobacteriosis	354	385	549	412	461	567	95,52	1,23	1,38
Cólera	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Criptosporidiosis	-	23	67	42	12	16	2,70	1,33	0,49
<i>E. Coli</i> VT	0	1	1	30	13	54	9,10	4,15	4,15
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0	0	0	2	0	1	0,17	0	0
Giardiasis	-	109	118	154	80	64	10,78	0,80	0,80
Hepatitis A	2	47	20	1	3	0	-	-	-
Hepatitis E	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Listeriosis	6	8	6	5	3	5	0,84	1,67	0,83
Rotavirus	77	113	81	123	18	50	8,42	2,78	0,62
Salmonelosis	157	194	128	133	82	126	21,23	1,54	0,95
Shigelosis	9	4	8	3	5	4	0,67	0,80	0,80
Triquinosis	0	1	0	0	0	0	-	-	-
Yersiniosis	15	15	19	11	10	22	3,71	2,20	1,47
Enferm. de transmisión parenteral									
Hepatitis B	2	1	1	1	1	1	0,17	1	1
Hepatitis C	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. de transmisión respiratoria									
Gripe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legionelosis	11	10	21	8	16	10	1,68	0,63	0,91
Lepra	-	1	-	0	1	0	-	-	-
COVID-19	-	-	-	-	29.377	70.003	11.793,24	2,38	-
Tuberculosis	43	52	43	47	42	41	6,91	0,98	0,95
Infecciones de transmisión sexual									
Infección gonocócica	58	62	50	70	75	86	14,49	1,15	1,39
Infección por <i>C. Trachomatis</i>	255	272	230	274	255	328	55,26	1,29	1,29
Infección por SIDA	3	2	1	2	-	0	-	-	0
Infección por VIH	20	22	16	12	-	10	1,68	-	0,56
Linfogranuloma venéreo	-	0	1	0	0	0	-	0	0
Sífilis	5	9	14	23	25	12	2,02	0,48	0,86
Sífilis congénita	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Enferm. de transmisión vectorial									
Dengue	1	3	1	6	3	0	-	-	-
Encefalitis trans. garrapatas	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. por virus Chikungunya	3	0	1	0	0	0	-	-	-
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre del Nilo Occidental	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre exant. mediterránea	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebres hemorrágicas víricas	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Leishmaniasis	1	1	2	1	0	0	-	-	-
Paludismo	9	14	16	13	5	4	0,67	0,80	0,31
Enferm. de transmisión zoonótica									
Brucelosis	1	0	0	0	1	0	-	-	-
Carbunco	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre Q	10	12	7	16	0	41	6,91	5,86	4,10
Hidatidosis	0	0	0	0	1	0	-	-	-
Leptospirosis	0	0	0	1	0	1	0,17	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rabia	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Toxoplasmosis congénita	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Tularemia	1	0	0	0	0	0	-	-	-

Casos y tasas por 100 000 habitantes. MUJERES. EDO/SIM. Bizkaia 2016-2021

MUJERES	Casos					2021			
	2016	2017	2018	2019	2020	Casos	Tasa	IE 1	IE 2
Enferm. prevenibles por vacunación									
Difteria	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. invas. por <i>H. Influenzae</i>	1	2	5	11	1	3	0,51	3,00	1,50
Enfermedad meningocócica	8	5	11	8	4	1	0,17	0,25	0,13
Enferm. neumocócica invasora	53	75	59	53	33	26	4,38	0,79	0,49
Parotiditis	72	239	217	78	31	3	0,51	0,18	0,04
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rubéola	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Sarampión	0	0	1	3	0	0	-	-	-
Tétanos	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Tos ferina	158	241	56	82	20	0	-	-	-
Varicela	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viruela	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Otras enfermedades									
Encefalop. esponj. trans. human.	1	0	1	0	1	0	-	-	-
Enferm. estreptocócica invasiva	7	11	14	11	4	5	0,84	1,25	0,45

IE 1: Índice epidémico 1

IE 2: Índice epidémico 2

Casos y tasas por 100 000 habitantes. HOMBRES. EDO/SIM. Bizkaia 2016-2021

HOMBRES	Casos					2021			
	2016	2017	2018	2019	2020	Casos	Tasa	IE 1	IE 2
Enferm. de transmisión alimentaria									
Botulismo	0	0	0	-	-	0	-	-	-
Campilobacteriosis	516	424	692	556	561	704	127,88	1,25	1,27
Cólera	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Criptosporidiosis	-	23	73	36	14	14	2,54	1,00	0,47
<i>E. Coli</i> VT	2	1	1	17	13	52	9,45	4,00	26,00
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0	1	3	3	2	0	-	0	0
Giardiasis	-	119	166	172	100	89	16,17	0,89	0,62
Hepatitis A	8	66	37	10	2	0	-	-	-
Hepatitis E	1	4	5	4	4	3	0,54	0,75	0,75
Listeriosis	14	9	6	5	7	11	2,00	1,57	1,57
Rotavirus	114	117	121	142	26	56	10,17	2,15	0,48
Salmonelosis	198	200	156	127	97	173	31,42	1,78	1,11
Shigelosis	5	8	24	15	10	12	2,18	1,20	1,20
Triquinosis	0	0	1	0	0	0	-	-	-
Yersiniosis	12	18	20	16	12	26	4,72	2,17	1,63
Enferm. de transmisión parenteral									
Hepatitis B	5	4	2	1	2	5	0,91	2,50	2,50
Hepatitis C	1	2	2	2	0	2	0,36	0	1,00
Enferm. de transmisión respiratoria									
Gripe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legionelosis	22	30	25	35	25	47	8,54	1,88	1,88
Lepra	-	1	-	0	-	0	-	-	-
COVID-19	-	-	-	-	25.902	68.102	12.370,10	2,63	-
Tuberculosis	85	69	86	78	79	58	10,53	0,73	0,73
Infecciones de transmisión sexual									
Infección gonocócica	198	194	230	329	261	357	64,85	1,37	1,55
Infección por <i>C. Trachomatis</i>	265	290	247	318	290	390	7,84	1,34	1,34
Infección por SIDA	17	7	18	11	-	8	1,45	-	0,47
Infección por VIH	85	50	80	74	-	51	9,26	-	0,64
Linfogranuloma venéreo	-	11	15	-	8	14	2,54	1,75	1,27
Sífilis	60	113	131	147	173	135	24,52	0,78	1,03
Sífilis congénita	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Enferm. de transmisión vectorial									
Dengue	3	0	2	9	4	0	-	-	-
Encefalitis trans. garrapatas	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. por virus Chikungunya	1	1	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre del Nilo Occidental	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre exant. mediterránea	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebres hemorrágicas víricas	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Leishmaniasis	3	1	1	1	1	0	-	-	-
Paludismo	5	22	8	17	4	7	1,27	1,75	0,88
Enferm. de transmisión zoonótica									
Brucelosis	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Carbunco	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre Q	27	42	16	25	6	74	13,44	12,33	2,96
Hidatidosis	0	0	2	0	0	0	-	-	-
Leptospirosis	0	6	5	4	3	0	-	-	-
Peste	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rabia	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Toxoplasmosis congénita	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Tularemia	0	0	0	1	1	0	-	-	-

Casos y tasas por 100 000 habitantes. HOMBRES. EDO/SIM. Bizkaia 2016-2021

HOMBRES	Casos					2021			
	2016	2017	2018	2019	2020	Casos	Tasa	IE 1	IE 2
Enferm. prevenibles por vacunación									
Difteria	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. invas. por <i>H. Influenzae</i>	1	1	9	9	3	3	0,55	1,00	1,00
Enfermedad meningocócica	3	4	7	5	5	3	0,54	0,60	0,60
Enferm. neumocócica invasora	75	100	63	86	43	53	9,63	1,23	0,71
Parotiditis	51	289	262	120	48	4	0,73	0,08	0,03
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rubéola	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Sarampión	0	0	4	2	0	0	-	-	-
Tétanos	0	0	0	0	1	0	-	-	-
Tos ferina	112	197	44	84	5	0	-	-	-
Varicela	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viruela	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Otras enfermedades									
Encefalop. esponj. trans. human.	3	1	2	2	1	3	0,54	3,00	1,50
Enferm. estreptocócica invasiva	12	15	14	13	8	6	1,09	0,75	0,46

IE 1: Índice epidémico 1

IE 2: Índice epidémico 2

Casos y tasas por 100 000 habitantes. TOTAL. EDO/SIM. Bizkaia 2016-2021

TOTAL	Casos					2021			
	2016	2017	2018	2019	2020	Casos	Tasa	IE 1	IE 2
Enferm. de transmisión alimentaria									
Botulismo	1	0	0	0	0	0	-	-	-
Campilobacteriosis	870	809	1241	968	1022	1271	111,09	1,24	1,31
Cólera	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Criptosporidiosis	-	-	140	78	26	30	2,62	1,15	0,38
<i>E. Coli</i> VT	2	2	2	47	35	106	9,24	3,03	53,00
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0	1	3	5	2	1	0,09	0,50	0,50
Giardiasis	-	228	284	326	180	153	13,37	0,85	0,60
Hepatitis A	10	113	57	11	5	0	-	0	0
Hepatitis E	1	4	5	5	4	3	0,26	0,75	0,75
Listeriosis	20	17	12	10	10	16	1,40	1,60	1,33
Rotavirus	191	230	202	265	44	106	9,26	2,41	0,52
Salmonelosis	355	394	284	260	179	299	26,13	1,67	1,05
Shigelosis	14	12	32	18	15	16	1,39	1,07	1,07
Triquinosis	0	1	1	0	0	0	-	-	-
Yersiniosis	27	33	39	27	22	48	4,20	2,18	1,78
Enferm. de transmisión parenteral									
Hepatitis B	7	5	3	2	2	6	0,52	3,00	2,00
Hepatitis C	1	2	2	2	0	2	0,17	0	1,00
Enferm. de transmisión respiratoria									
Gripe	16.309	17.731	17.575	-	-	-	-	-	-
Legionelosis	33	40	46	43	41	57	4,98	1,39	1,39
Lepra	0	2	0	0	1	0	-	-	-
COVID-19	-	-	-	-	55.279	13.8105	12.070,82	2,50	-
Tuberculosis	128	121	129	125	121	99	8,65	0,81	0,78
Infecciones de transmisión sexual									
Infección gonocócica	256	256	280	399	336	443	38,72	1,32	1,58
Infección por <i>C. Trachomatis</i>	520	562	477	592	545	718	62,76	1,32	1,32
Infección por SIDA	20	9	19	13	-	8	0,70	-	0,42
Infección por VIH	105	72	96	86	-	61	5,33	-	0,67
Linfogranuloma venéreo	-	11	16	17	8	14	1,22	1,75	1,04
Sífilis	65	122	145	170	198	147	12,85	0,74	1,01
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. de transmisión vectorial									
Dengue	4	3	3	15	7	0	-	-	-
Encefalitis trans. garrapatas	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. por virus Chikungunya	4	1	1	0	0	0	-	-	-
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre del Nilo Occidental	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre exant. mediterránea	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebres hemorrágicas víricas	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Leishmaniasis	3	2	3	1	1	0	-	-	-
Paludismo	14	36	24	19	9	11	0,96	1,22	0,58
Enferm. de transmisión zoonótica									
Brucelosis	1	0	0	1	1	0	-	-	-
Carbunco	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Fiebre Q	37	54	23	41	6	115	10,05	19,17	3,11
Hidatidosis	-	1	2	0	1	0	-	-	-
Leptospirosis	0	6	5	5	3	1	0,09	0,33	0,20
Peste	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rabia	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Toxoplasmosis congénita	0	0	0	1	0	0	-	-	-
Tularemia	1	0	0	2	1	0	-	-	-

Casos y tasas por 100 000 habitantes. TOTAL. EDO/SIM. Bizkaia 2016-2021

TOTAL	Casos					2021			
	2016	2017	2018	2019	2020	Casos	Tasa	IE 1	IE 2
Enferm. prevenibles por vacunación									
Difteria	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Enferm. invas. por <i>H. Influenzae</i>	2	3	14	20	4	6	0,52	1,50	1,50
Enfermedad meningocócica	11	9	18	13	9	4	0,35	0,44	0,36
Enferm. neumocócica invasora	128	175	122	139	76	79	6,91	1,04	0,62
Parotiditis	123	528	479	198	79	7	0,61	0,09	0,04
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rubéola	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Sarampión	0	0	5	5	0	0	-	-	-
Tétanos	0	0	0	0	1	0	-	-	-
Tos ferina	270	438	100	166	25	0	-	-	-
Varicela	4109	1763	1433	443	-	-	-	-	-
Viruela	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Otras enfermedades									
Encefalop. esponj. trans. human.	4	1	3	2	2	3	0,26	1,50	1,50
Enferm. estreptocócica invasiva	19	26	28	24	12	11	0,96	0,92	0,46

IE 1: Índice epidémico 1

IE 2: Índice epidémico 2

Casos y tasas por 100 000 habitantes. EDO/ SIM. OSI y Bizkaia 2021*

	Barakaldo-Sestao		Barrualde-Galdakao		Bilbao-Basurto		Ezkerraldea Enkart. Cruc.		Uribe		BIZKAIA	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Enfermedades de transmisión alimentaria												
Campilobacteriosis	84	66,86	271	98,70	505	146,12	227	140,35	184	84,37	1271	111,09
Criptosporidiosis	3	2,38	10	3,64	2	0,57	5	3,09	10	4,58	30	2,62
<i>E. Coli</i> VT o	5	3,98	2	0,65	81	23,44	7	4,33	11	5,04	106	9,24
Fiebre tifoidea y paratifoid.	1	0,80	0	-	0	-	0	-	0	-	1	0,09
Giardiasis	17	13,53	44	16,02	41	11,86	21	12,98	25	11,43	153	13,37
Hepatitis A	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Hepatitis E	0	-	1	0,32	1	0,29	0	-	1	0,46	3	0,26
Listeriosis	2	1,59	4	1,45	3	0,86	2	1,23	5	2,29	16	1,40
Norovirus	59	46,96	19	6,92	242	70,02	63	38,95	95	43,56	489	42,74
Rotavirus	7	5,72	16	5,83	43	12,44	17	10,51	22	10,09	106	9,26
Salmonelosis	33	26,27	74	26,95	93	26,90	47	29,06	43	19,71	299	26,13
Shigelosis	0	-	0	-	13	3,76	1	0,62	2	0,92	16	1,39
Yersiniosis	8	6,37	8	2,91	17	4,92	8	4,95	6	2,75	48	4,19
Enfermedades de transmisión parenteral												
Hepatitis B	2	1,59	0	-	2	0,58	0	-	2	0,92	5	0,44
Hepatitis C	0	-	1	0,32	0	-	1	0,62	0	-	2	0,17
Enfermedades de transmisión respiratoria												
Legionelosis	9	7,16	18	5,82	15	4,34	6	3,71	9	4,13	57	4,98
COVID-19	13.077	10.409,55	34.338	12.506,28	44.282	12.812,78	17.313	10.704,35	26.775	12.277,32	138.105	12.070,82
Tuberculosis	7	5,57	30	9,71	42	12,15	11	6,80	9	4,13	98	8,57
Enfermedades de transmisión vectorial												
Fiebre recurr. por garrapata	0	-	2	0,65	1	0,29	0	-	1	0,46	3	0,26
Paludismo	3	2,39	3	0,97	4	1,16	1	0,62	0	-	11	0,96
Enfermedades de transmisión zoonótica												
Fiebre Q	18	14,33	30	9,71	20	5,79	15	9,27	30	13,76	115	10,05
Leptospirosis	0	-	1	0,324	0	-	0	-	0	-	1	0,09
Enfermedades prevenibles por vacunación												
Enf. Invas. por <i>H. Influenzae</i>	0	-	2	0,65	2	0,58	2	1,24	0	-	6	0,52
Enf. meningocócica	0	-	1	0,32	2	0,58	0	-	1	0,46	4	0,35
Enf. neumocócica invasora	12	9,55	18	5,82	32	9,26	7	4,33	11	5,04	79	6,91
Parotiditis	0	-	2	0,65	3	0,87	0	-	2	0,92	7	0,61
Otras enfermedades												
Enc. Espong. trans. human.	0	-	0	-	1	0,29	1	0,62	1	0,46	3	0,26
Enf. estreptocócica invasiva	1	0,80	2	0,65	6	1,74	0	-	2	0,92	11	0,96

* No se incluyen aquellas enfermedades sin casos conocidos. Los casos de las OSI a veces no suman la cifra total de Bizkaia porque no se incluyen los que pertenecen a municipios integrados en las OSI de fuera de Bizkaia (Ermua, Mallabia, Otxandio y Ubidea). Asimismo, en los datos por OSI se excluyen los casos de municipios que pertenecen a otro Territorio Histórico.

ANEXO III. Sistema de información microbiológica (SIM)

Bizkaia 2021 - Laboratorio declarante

	BASURTO	CRUCES	GALDAKAO	OTROS*	TOTAL	
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA	Adenovirus	73	42	22	0	137
	<i>Campylobacter</i>	513	485	273	0	1271
	<i>Clostridium difficile</i> enterotoxigén	135	156	33	0	324
	<i>Cryptosporidium</i>	2	18	10	0	30
	<i>Entamoeba histolytica</i>	1	2	0	0	3
	<i>Escherichia coli</i> verotoxigénica	86	18	3	0	107
	<i>Giardia lamblia</i>	40	67	46	0	153
	<i>Listeria monocytogenes</i>	5	10	3	0	18
	Norovirus	252	233	4	0	489
	Rotavirus	49	47	10	0	106
	<i>Salmonella</i> Enteritidis	45	58	37	0	140
	<i>Salmonella</i> total no Typhi y Paratyphi	100	120	79	0	299
	<i>Salmonella</i> Typhi y Paratyphi	0	1	0	0	1
	<i>Salmonella</i> Typhimurium	17	25	33	0	75
	<i>Shigella</i>	10	2	0	0	12
	<i>Taenia</i>	1	1	2	0	4
	<i>Yersinia</i>	17	22	8	1	48
Otros vibrios	3	2	0	0	5	
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN RESPIRATORIA	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	8	1	0	0	9
	<i>Legionella pneumophila</i>	15	26	15	2	58
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	7	11	7	0	25
	<i>Streptoc. pneumoniae</i> (invasiva no LCR)	36	28	12	0	76
	Virus sincitial respiratorio	1314	154	19	0	1487
	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	36	21	6	0	63
	Otras micobacterias	0	54	0	0	54
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	<i>Chlamydia trachomatis</i>	612	106	0	0	718
	<i>Chlamydia trachomatis</i> L1, L2, L3	14	0	0	0	14
	Herpes simplex tipo 2	132	22	25	0	179
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	359	64	20	0	443
	<i>Treponema pallidum</i>	114	27	6	0	147
ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ZONÓTICA	<i>Bartonella</i>	2	18	0	0	20
	<i>Brucella</i>	0	0	0	0	0
	<i>Coxiella burnetii</i>	21	86	25	0	132
	<i>Leptospira</i>	0	1	0	0	1
	<i>Echinococcus granulosus</i>	1	1	0	0	2
	<i>Leishmania</i>	0	0	0	0	0
	<i>Trichinella spiralis</i>	1	0	0	0	1
	<i>Fasciola hepática</i>	1	2	0	0	3
ENFERMEDADES PREVENIBLES POR INMUNIZACIÓN	<i>Bordetella pertussis</i>	0	0	0	0	0
	<i>Haemophilus influenzae</i>	2	1	2	0	5
	Hepatitis A	1	1	0	0	2
	Hepatitis B	2	4	0	0	6
	Varicela-zóster	17	29	0	0	46
	Virus de la parotiditis	1	0	0	0	1
	Virus del sarampión	0	0	0	0	0
INFECCIONES DEL SNC	Enterovirus	0	8	0	0	8
	<i>Neisseria meningitidis</i>	1	2	1	0	4
	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (LCR)	0	1	0	0	1
OTRAS ENFERMEDADES	Virus del dengue	1	0	0	0	1
	<i>Plasmodium</i>	5	8	0	0	13
	Hepatitis D	0	3	0	0	3
	Hepatitis C	0	0	3	0	3
	<i>Streptococcus pyogenes</i>	5	4	1	0	10
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	6	24	7	0	37
<i>Rickettsia conorii</i>	2	2	0	0	4	

* Laboratorios privados: Lab. Clínica Axpe, Lab. Dra. Tánago y Lab. Ana Patricia Martínez de la Fuente.

ANEXO IV. Brotes de transmisión alimentaria o persona-persona

		MUNICIPIO	MES	N.º AFECTADOS	TASA DE ATAQUE	AGENTE CAUSAL	AISLAMIENTO ALIMENTO	ALIMENTO/ TRANSMISIÓN
1	Guardería	Galdakao	Marzo	17	44%	Norovirus		
2	Centro escolar	Bilbao	Febrero	96	42%	Norovirus		
3	Guardería	Mallabia		5	46%	Desconocido		
4	Centro escolar	Bilbao	Mayo	78	46%		Clostridium perfringens	Fideuá
5	Hostelería	Bilbao	Mayo	2		Desconocido		
6	Domicilio	Mungia	Junio	2	40%	Salmonella spp		
7	Domicilio	Bilbao	Julio	4	100%	Salmonella Enteritidis	Salmonella Enteritidis 9,12:g,m:-	Huevos
8	Hostelería	Varios municipios		30		Salmonella Enteritidis	Salmonella Enteritidis 9,12:g,m:-	Huevos
9	Hostelería	Mungia	Octubre	3		Desconocido		
10	Residencia de mayores	Sestao	Noviembre	43		Sapovirus		
11	Hostelería	Leioa	Noviembre	5	100%	Norovirus		Probable hamburguesa
12	Domicilio	Bilbao	Noviembre	8	100%	Salmonella Typhimurium	Salmonella	Albóndigas caseras
13	Hostelería	Bilbao	Noviembre	4	67%	Campylobacter	Negativo	Probable Kebab
14	Hostelería	Bilbao	Noviembre	2		Salmonella Enteritidis	Negativo	Probable tortilla de patata

Tasas crudas y estandarizadas (población europea) en HOMBRES. Bizkaia 2016*.
Registro de cáncer

CIE-O-III: LOCALIZACIÓN	Casos	Tasa cruda	Tasa estandarizada			Tasa acumulada
			Poblac. europea	Poblac. mundial	Poblac. truncada	
C00-C14 LABIO, CAVIDAD ORAL Y FARINGE						
C00 Labio	16	2,92	1,60	0,94	0,43	63,40
C01 Base de la lengua	14	2,55	1,81	1,31	2,63	182,57
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	16	2,92	2,13	1,51	2,86	162,10
C03 Encías	5	0,91	0,75	0,56	1,80	61,31
C04 Piso de la boca	9	1,64	0,99	0,65	1,38	73,82
C05 Paladar	7	1,28	0,86	0,52	0,63	64,74
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	10	1,82	1,31	0,96	0,74	149,23
C07 Glándula parótida	17	3,10	1,73	1,11	1,46	98,23
C08 Otras glándulas salivales mayores y no especificadas	2	0,36	0,23	0,17	0,43	10,99
C09 Amígdala	14	2,55	1,90	1,34	2,85	167,50
C10 Orofaringe	8	1,46	0,95	0,69	1,51	98,99
C11 Nasofaringe	13	2,37	1,80	1,44	1,88	154,42
C12 Seno piriforme	24	4,37	3,22	2,29	4,01	341,99
C13 Hipofaringe	6	1,09	0,64	0,43	0,31	64,57
C14 Otros sitios y los mal definidos de labio, cavidad bucal y faringe	12	2,19	1,64	1,19	2,64	135,24
C15-C26 APARATO DIGESTIVO						
C15 Esófago	77	14,03	9,75	6,70	11,25	845,71
C16 Estómago	175	31,90	20,19	13,58	16,16	1.641,98
C17 Intestino delgado	17	3,10	1,96	1,38	3,12	139,54
C18 Colon	399	72,73	44,76	29,51	38,88	3.276,40
C19 Unión rectosigmoidea	53	9,66	5,98	3,95	4,01	519,22
C20 Recto	139	25,34	16,87	11,48	17,23	1.380,79
C21 Ano y conducto anal	8	1,46	0,97	0,64	1,10	70,34
C22 Hígado y conductos biliares intrahepáticos	181	32,99	22,72	15,75	25,28	1.910,77
C23 Vesícula biliar	7	1,28	0,61	0,36	0,00	36,30
C24 Otras partes y no especificadas de las vías biliares	22	4,01	2,66	1,79	2,33	275,74
C25 Páncreas	133	24,24	15,74	10,44	15,71	1.247,11
C26 Otros sitios y los mal definidos de los órganos digestivos	8	1,46	0,81	0,52	0,76	45,38
C30-C39 APARATO RESPIRATORIO Y ORG. INTRATORÁCIOS						
C30 Cavidad nasal y oído medio	7	1,28	0,85	0,53	1,10	34,04
C31 Senos paranasales	1	0,18	0,06	0,03	0,00	0,00
C32 Laringe	110	20,05	14,29	9,98	15,20	1.419,60
C33 Tráquea	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C34 Bronquios y pulmón	643	117,20	76,89	52,06	74,02	6.653,46
C37 Timo	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	38	6,93	4,44	3,19	3,29	322,33
C39 Otros sitios y los mal definidos del sist. respiratorio y los órg. intratorác.	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C40-C41 HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS ARTICULARES						
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de extremidades	5	0,91	0,92	0,95	0,77	61,46
C41 Huesos, articulac. y cartíl. articul. de otros sitios y de los no especificad.	7	1,28	0,97	0,81	0,69	86,56
C42 SISTEMAS HEMAPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL						
C42	234	42,65	27,76	20,05	22,53	2.141,01
C44 PIEL**						
C44	117	21,33	14,56	10,29	19,76	1.150,71
C47 NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO						
C47	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C48 RETROPERITONEO Y PERITONEO						
C48	11	2,00	1,48	1,09	0,63	118,38
C49 TEJIDOS CONJUNTIVO, SUBCUTÁNEO Y OTROS TEJIDOS BLANDOS						
C49	22	4,01	2,84	2,09	3,41	270,86
C50 MAMA						
C50	5	0,91	0,64	0,46	1,17	34,15
C60-C63 APARATO GENITAL MASCULINO						
C60 Pene	17	3,10	1,86	1,21	1,70	134,28
C61 Glándula prostática	778	141,81	96,10	65,48	80,90	9.503,17
C62 Testículos	35	6,38	6,43	6,07	5,96	497,63
C63 Otros órganos genitales masculinos y los no especificados	2	0,36	0,25	0,15	0,31	12,16
C64-C68 APARATO URINARIO						
C64 Riñón	143	26,06	17,85	12,73	24,06	1.522,97
C65 Pelvis renal	22	4,01	2,47	1,70	2,71	176,02
C66 Uréter	10	1,82	1,15	0,79	0,69	139,83
C67 Vejiga urinaria	355	64,71	40,75	27,07	36,17	3.377,51
C68 Otros órganos urinarios y no especificados	11	2,00	1,10	0,68	0,38	67,05
C69-C72 OJO, ENCÉFALO Y OTROS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL						
C69 Ojo y anejos	5	0,91	0,86	0,86	1,07	61,07
C70 Meninges	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C71 Encéfalo	68	12,39	8,76	6,19	10,53	663,97
C72 Médula espinal, nervios craneales y de otras partes del sist. nerv. central	2	0,36	0,29	0,21	0,37	27,44
C73-C75 TIROIDES Y OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS						
C73 Glándula tiroides	31	5,65	4,33	3,39	6,92	369,18
C74 Glándula suprarrenal (adrenal)	1	0,18	0,15	0,12	0,38	14,64
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C76 SITIOS MAL DEFINIDOS Y OTROS						
C76	6	1,09	0,66	0,42	1,01	38,97
C77 GANGLIOS LINFÁTICOS						
C77	85	15,49	11,25	8,73	11,58	856,07
C80 LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA						
C80	44	8,02	4,82	3,13	3,34	370,65
TOTAL	4.207	766,81	509,37	351,63	492,02	43.343,59

Tasas crudas y estandarizadas (población europea) en MUJERES. Bizkaia 2016*.

Registro de cáncer Actualización a 26 marzo 2019

GIE-O-III: LOCALIZACIÓN	Casos	Tasa cruda	Tasa estandarizada			Tasa acumulada
			Poblac. europea	Poblac. mundial	Poblac. truncada	
C00-C14 LABIO, CAVIDAD ORAL Y FARINGE						
C00 Labio	12	2,03	0,55	0,30	0,00	14,18
C01 Base de la lengua	1	0,17	0,04	0,02	0,00	0,00
C02 Otras partes y las no especificadas de la lengua	11	1,86	1,26	0,91	1,57	134,00
C03 Encías	7	1,19	0,54	0,33	0,00	47,05
C04 Piso de la boca	3	0,51	0,25	0,16	0,35	13,43
C05 Paladar	3	0,51	0,28	0,21	0,35	27,61
C06 Otras partes y las no especificadas de la boca	8	1,36	0,54	0,33	0,00	47,05
C07 Glándula parótida	8	1,36	0,67	0,44	0,00	58,98
C08 Otras glándulas salivales mayores y no especificadas	2	0,34	0,19	0,13	0,35	10,79
C09 Amígdala	4	0,68	0,44	0,30	0,64	36,30
C10 Orofaringe	1	0,17	0,11	0,09	0,00	14,18
C11 Nasofaringe	3	0,51	0,35	0,26	0,43	43,90
C12 Seno piriforme	1	0,17	0,13	0,11	0,35	13,43
C13 Hipofaringe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C14 Otros sitios y los mal definidos de labio, cavidad bucal y faringe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C15-C26 APARATO DIGESTIVO						
C15 Esófago	18	3,05	1,60	1,10	2,06	114,19
C16 Estómago	97	16,43	8,35	5,67	10,07	660,32
C17 Intestino delgado	16	2,71	1,73	1,25	2,51	128,88
C18 Colon	306	51,85	26,01	17,74	27,58	1.965,48
C19 Unión rectosigmoidea	44	7,45	3,75	2,51	4,65	228,46
C20 Recto	79	13,38	7,51	5,22	8,87	628,78
C21 Ano y conducto anal	7	1,19	0,57	0,39	1,02	33,99
C22 Hígado y conductos biliares intrahepáticos	45	7,62	3,41	2,14	2,88	246,63
C23 Vesícula biliar	8	1,36	0,72	0,48	0,69	54,84
C24 Otras partes y no especificadas de las vías biliares	23	3,90	1,62	0,99	0,64	116,22
C25 Páncreas	126	21,35	10,07	6,64	9,45	752,83
C26 Otros sitios y los mal definidos de los órganos digestivos	11	1,86	0,83	0,56	0,35	72,41
C30-C39 APARATO RESPIRATORIO Y ORG. INTRATORÁDICOS						
C30 Cavidad nasal y oído medio	2	0,34	0,15	0,10	0,00	14,18
C31 Senos paranasales	2	0,34	0,17	0,13	0,35	13,43
C32 Laringe	12	2,03	1,30	0,92	2,08	121,97
C33 Tráquea	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C34 Bronquios y pulmón	228	38,63	25,52	18,28	38,99	2.293,20
C37 Timo	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C38 Corazón, mediastino y pleura	15	2,54	1,75	1,47	2,16	123,35
C39 Otros sitios y los mal definidos del sist. respirat. y los órg. intratorácicos	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C40-C41 HUESOS, ARTICULACIONES Y CARTÍLAGOS ARTICULARES						
C40 Huesos, articulaciones y cartílagos articulares de extremidades	4	0,68	0,47	0,37	0,35	44,43
C41 Huesos, articul. y cartílagos articulares de otros sitios y de los no especific.	6	1,02	0,88	0,83	1,04	74,44
C42 SISTEMAS HEMAPOYÉTICO Y RETICULOENDOTELIAL	189	32,02	18,49	13,93	19,16	1.393,22
C44 PIEL**	98	16,60	11,69	8,82	18,30	935,24
C47 NERVIOS PERIFÉRICOS Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO	1	0,17	0,15	0,11	0,35	10,79
C48 RETROPERITONEO Y PERITONEO	10	1,69	0,80	0,56	0,76	66,29
C49 TEJIDOS CONJUNTIVO, SUBCUTÁNEO Y OTROS TEJIDOS BLANDOS	22	3,73	2,41	2,10	1,71	184,43
C50 MAMA	852	144,35	102,81	77,16	192,84	8.278,84
C51-C58 APARATO GENITAL FEMENINO						
C51 Vulva	19	3,22	1,47	0,97	0,99	106,46
C52 Vagina	4	0,68	0,38	0,28	0,00	31,00
C53 Cuello uterino	45	7,62	5,75	4,37	10,71	518,78
C54 Cuerpo del útero	155	26,26	16,77	11,85	23,00	1.552,89
C55 Útero, SAI	8	1,36	0,92	0,71	1,91	74,20
C56 Ovario	114	19,31	13,37	9,80	22,01	1.075,37
C57 Otros órganos genitales femeninos y no especificados	7	1,19	0,58	0,36	0,29	41,94
C58 Placenta	1	0,17	0,26	0,30	0,00	18,49
C64-C68 APARATO URINARIO						
C64 Riñón	61	10,34	6,59	4,77	10,94	531,44
C65 Pelvis renal	6	1,02	0,48	0,29	0,29	25,51
C66 Uréter	1	0,17	0,10	0,07	0,00	16,43
C67 Vejiga urinaria	86	14,57	6,72	4,33	7,55	477,86
C68 Otros órganos urinarios y no especificados	1	0,17	0,14	0,09	0,29	11,33
C69-C72 OJO, ENCÉFALO Y OTROS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL						
C69 Ojo y anejos	4	0,68	0,46	0,32	0,99	35,55
C70 Meninges	1	0,17	0,11	0,09	0,00	14,18
C71 Encéfalo	59	10,00	5,79	4,35	7,43	464,27
C72 Médula espinal, nervios craneales y de otras partes del sist. nerv. central	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C73-C75 TIROIDES Y OTRAS GLÁNDULAS ENDOCRINAS						
C73 Glándula tiroides	100	16,94	14,24	11,78	23,76	1.171,61
C74 Glándula suprarrenal (adrenal)	1	0,17	0,13	0,11	0,35	13,43
C75 Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C76 SITIOS MAL DEFINIDOS Y OTROS	4	0,68	0,21	0,12	0,00	16,43
C77 GANGLIOS LINFÁTICOS	75	12,71	8,61	6,82	8,97	659,32
C80 LOCALIZACIÓN PRIMARIA DESCONOCIDA	35	5,93	2,18	1,45	0,99	113,02
TOTAL	3.072	520,49	323,36	236,28	473,34	25.987,33

Morbilidad proporcional según el diagnóstico principal, por grupos de enfermedad y por sexo. CMBD. Bizkaia 2020

CIE-10	DIAGNÓSTICOS	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
		N.º altas	%	N.º altas	%	N.º altas	%
A00-B99	Infecciosas y parasitarias	2970	2,5	1599	2,7	1371	2,3
C00-D49	Neoplasias	12.042	10,2	6493	11,2	5549	9,3
D50-D89	Sangre y órg. hematop. y tr. inmun.	1213	1,0	635	1,1	578	1,0
E00-E89	Endocrinas, nutric. y metabólicas	2104	1,8	982	1,7	1122	1,9
F01-F99	Tr. mentales y de comportamiento	4209	3,6	2115	3,6	2094	3,5
G00-H95	Sistema nervioso, ojo y oído	3814	3,2	1800	3,1	2014	3,4
I00-I99	Aparato circulatorio	15 160	12,9	8532	14,7	6628	11,1
J00-J99	Aparato respiratorio	13 770	11,7	7651	13,1	6119	10,3
K00-K95	Aparato digestivo	14 820	12,6	8345	14,3	6475	10,9
L00-L99	Piel y tejido subcutáneo	1193	1,0	651	1,1	542	0,9
M00-M99	Ap. musculoesq. y tej. conectivo	8632	7,3	3926	6,7	4706	7,9
N00-N99	Aparato genitourinario	8005	6,8	4146	7,1	3859	6,5
O00-O9A	Embarazo, parto y puerperio	7854	6,7	--	--	7854	13,2
P00-P96	Afecciones perinatales	732	0,6	390	0,7	342	0,6
Q00-Q99	Malf. congénitas, defor. y an. crom.	91	0,5	328	0,6	263	0,4
R00-R99	Signos y síntomas mal definidos	5384	4,6	2881	4,9	2503	4,2
S00-T88	Traumatismos, envenenam. y otr.	8960	7,6	4513	7,8	4447	7,5
U071	COVID-19	3268	2,8	1839	3,2	1429	2,4
Z00-Z99	Código Z	3050	2,6	1399	2,4	1651	2,8
TOTAL		117 771	100	58 225	100	59 546	100

**Morbilidad hospitalaria por OSI
CMBD. Bizkaia 2020**

OSI	N.º altas	Tasa cruda	Tasa estandarizada	(IC 95%)
Barrualde-Galdakao	26 587	96,65	89,36	(78,41; 100,31)
Ezkerr. Enkart. Cruces	16 485	101,27	89,97	(75,82; 104,12)
Barakaldo-Sestao	13550	107,33	95,50	(78,93; 112,07)
Uribe	20479	94,42	89,91	(77,45; 102,37)
Bilbao-Basurto	38696	110,78	96,73	(86,76; 106,70)

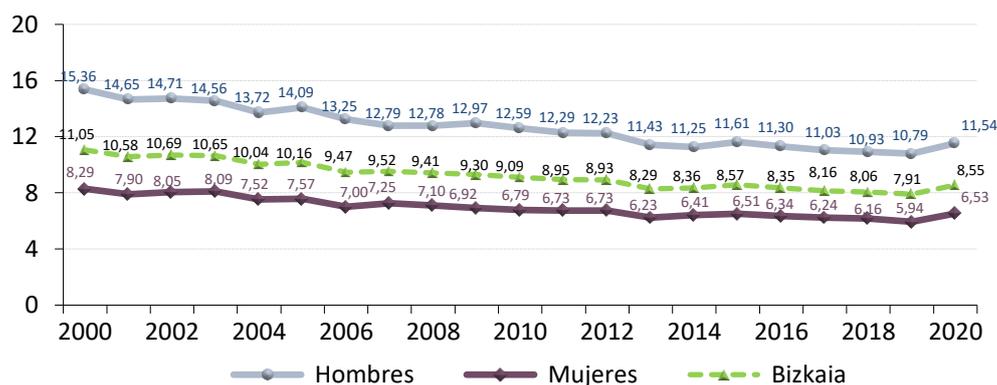
Tasas por 1000 habitantes (población de referencia: europea)

Mortalidad por grandes grupos de causas y por sexo. Bizkaia 2020

DIAGNÓSTICOS	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	Muertes	Tasa*	Muertes	Tasa*	Muertes	Tasa*
Enfermedades infecciosas y parasitarias (I)	157	10,19	77	14,16	80	7,78
Neoplasias (II)	3471	243,63	2075	357,66	1396	165,5
Enf. sangre y órg. hematop.; tr. inmunit. (III)	53	3,30	20	3,68	33	3,21
Enf. endocrinas, nutrición, y metabólicas (IV)	382	24,13	176	32,23	206	18,99
Trastorn. mentales y de comportamiento (V)	959	56,42	302	54,81	657	55,69
Enf. sistema nervioso, ojo y oído (VI,VII,VIII)	791	49,96	314	55,41	477	45,62
Enfermedades del aparato circulatorio (IX)	3175	197,84	1433	254,55	1742	158,7
Enfermedades del aparato respiratorio (X)	831	51,41	441	79,62	390	34,91
Enfermedades del aparato digestivo (XI)	528	34,25	261	45,66	267	25,69
Enf. de la piel y tejido subcutáneo (XII)	57	3,27	19	3,27	38	3,07
Enf. ap. musculoesq. y tej. conjuntivo (XIII)	148	8,90	49	8,50	99	8,73
Enf. del sistema genitourinario (XIV)	374	22,19	168	31,44	206	18,04
Embarazo, parto, puerperio (XV)	1	0,11	-	-	1	0,21
Afecciones perinatales (XVI)	10	1,32	1	0,25	9	2,46
Malf. congénitas, defor., an. cromos. (XVII)	21	1,95	12	2,62	9	1,26
Causas mal definidas (XVIII)	262	15,16	88	17,28	174	13,75
Causas externas (XIX)	394	28,71	259	45,02	135	15,96
COVID-19	1629	102,20	836	147,40	793	73,28
TOTAL	13 243	854,95	6531	1153,56	6712	623,90

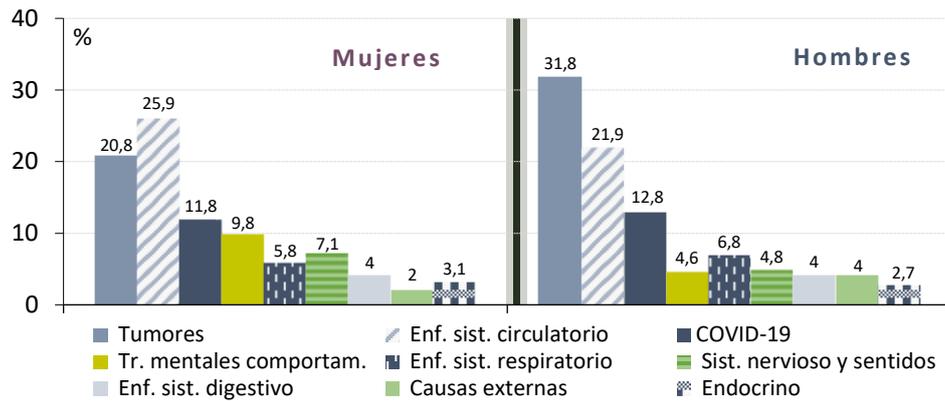
* Tasa por cien mil habitantes estandarizada por edad de la población europea.

Tasa de mortalidad general ajustada por edad. Bizkaia 1999-2020



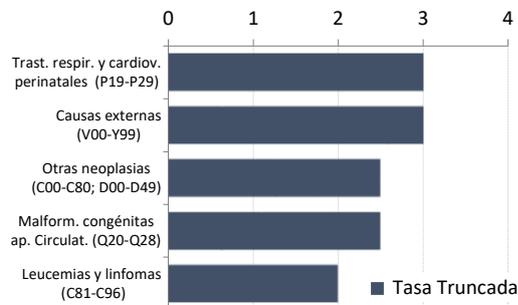
Tasa por mil habitantes estandarizada por edad de la población europea.

Mortalidad proporcional. Defunciones por sexo y grandes grupos de causas Bizkaia 2020

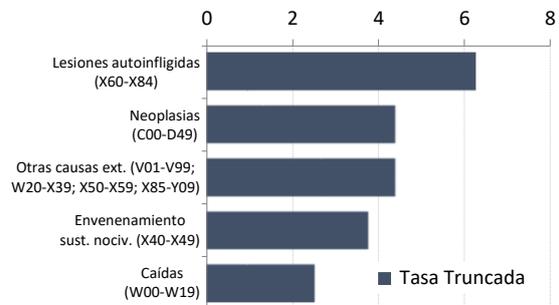


Principales causas de muerte por edad. Bizkaia 2020

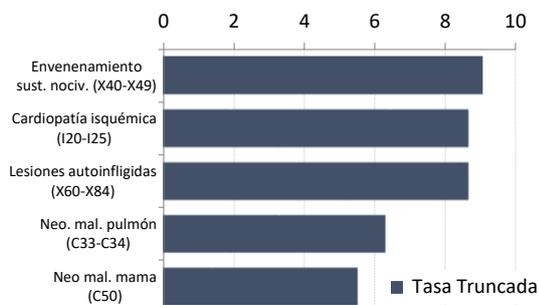
0-19 años (TM₀₋₁₉: 19,03/100 000)



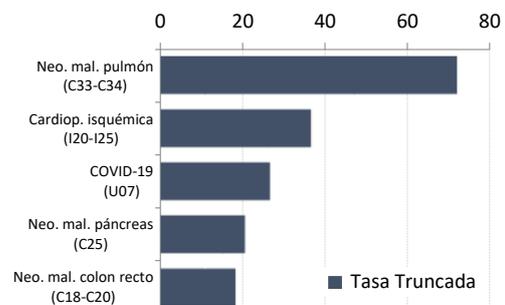
20-34 años (TM₂₀₋₃₄: 35,72/100 000)



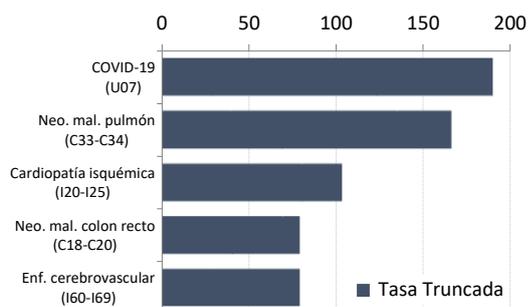
35-49 años (TM₃₅₋₄₉: 104,61/100 000)



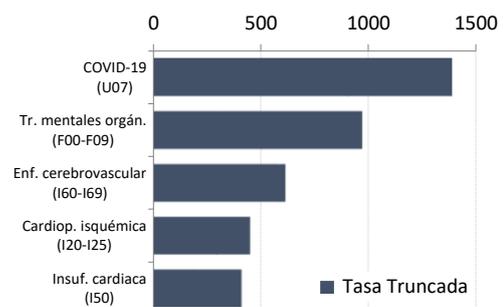
50-64 años (TM₅₀₋₆₄: 450,88/100 000)



65-79 años (TM₆₅₋₇₉: 1.656,18/100 000)

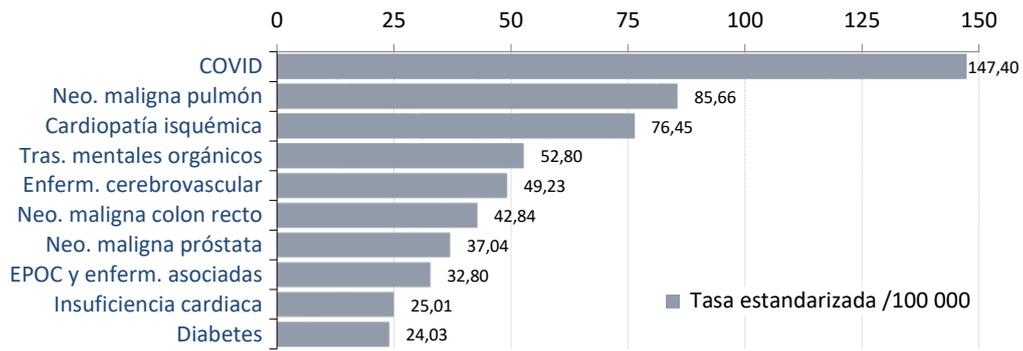


80 y más años (TM₈₀₊: 10.067,29/100 000)

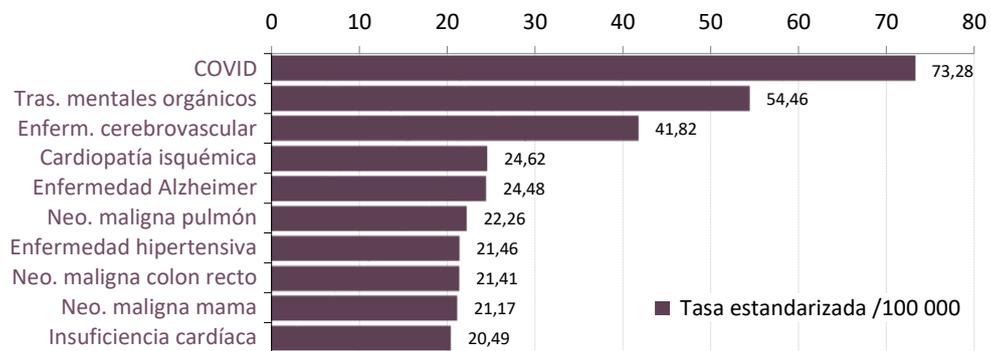


Tasas por cien mil habitantes

Diez primeras causas de muerte en hombres. Bizkaia 2020



Diez primeras causas de muerte en mujeres. Bizkaia 2020



Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP). Diez primeras causas Bizkaia 2020

	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	Años	T. APVP*	Años	T. APVP*	Años	T. APVP*
Neo. maligna pulmón (C33-34)	1873	3,4	845	1,4	2718	2,4
Cardiopatía isquémica (I20-25)	1443	2,6	285	0,5	1728	1,5
Suicidio (X60-84)	1143	2,4	205	0,4	1348	1,4
COVID-19 (U07)	813	1,6	475	0,9	1288	1,2
Causas perinatales (P00-99)	70	0,2	626	2,0	695	1,1
Envenenam. sust. noc. (X40-X49)	823	1,7	150	0,3	973	1,0
Malformac. congénitas (Q00-99)	467	1,3	73	0,1	540	0,8
Neo. maligna mama (C50)	0	0	928	1,6	928	0,8
Neo. maligna páncreas (C25)	505	0,9	285	0,5	790	0,7
Enferm. cerebrovascular (I60-69)	378	0,7	408	0,8	785	0,7

* Tasas por 1000 habitantes estandarizadas por edad de la población europea

Esperanza de vida al nacimiento según sexo Bizkaia. 1999-2020

