



Departamento de Vigilância em Saúde  
Vigilância Epidemiológica



# **BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO**

**Agravos de notificação  
compulsória**



**Secretário Municipal de Saúde**  
Raniere Simões



**Direção de Vigilância em Saúde**  
Fernanda S. Machado

**Colaboradores**  
Emilly Alves  
Roseli Fausto  
Camila Costa  
Fabiane Freitas



## ACIDENTE COM ANIMAIS PEÇONHENTOS

### Notificações Compulsórias



A **notificação compulsória** é a comunicação obrigatória à autoridade de saúde, realizada pelos médicos, enfermeiros ou qualquer profissional de saúde ou responsáveis pelos estabelecimentos de saúde, públicos ou privados, sobre a ocorrência de suspeita ou confirmação de doenças, agravos ou evento de saúde pública, descritos no anexo da Portaria nº 264, de 17 de fevereiro de 2020. Essas notificações são encaminhadas ao setor de vigilância epidemiológica que investiga, analisa e digita todas as informações no sistema nacional de informações de agravos de notificações (SINAN).

Os dados deste boletim foram realizados com o levantamento das informações notificadas pelos profissionais de saúde e digitadas no banco de dados do SINAN.

As informações aqui descritas são dados alimentandos no SINAN no ano de 2023, filtrado por residência do paciente, ou seja, em qualquer local que o morador de Piraquara foi atendido, o sistema de informação nos mostrará este dado.

**Animais peçonhentos** são reconhecidos como aqueles que produzem ou modificam algum veneno e possuem algum aparato para injetá-lo na presa ou no predador. Os principais animais peçonhentos que causam acidentes no Brasil são provenientes de algumas espécies de: serpentes, escorpiões, aranhas, lepidópteros (mariposas e suas larvas), himenópteros (abelhas, formigas e vespas), coleópteros (besouros), quilópodes (lacraias), peixes de cnidários (águas-vivas e caravelas), entre outros. Em Piraquara foram notificados **314 acidentes com animais peçonhentos** no ano de 2023. No gráfico abaixo, observa-se que 90% dos acidentes ocorreram com aranha da espécie *Loxoscelis (Aranha Marrom)*:

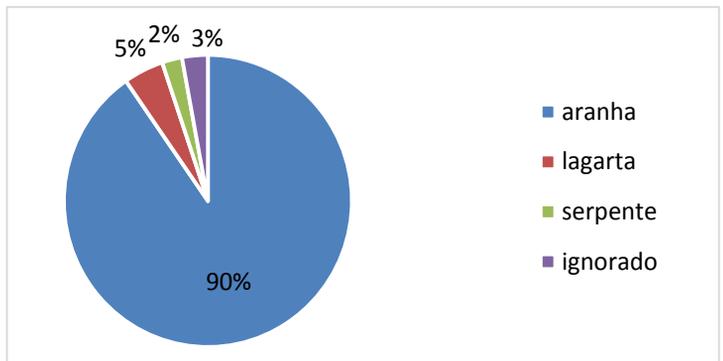


Gráfico 1 – Acidentes com animais peçonhentos – Piraquara no ano de 2023

Quando analisamos os dados por localidade, observa-se que a região com maior incidência de acidentes com animais peçonhentos é a região Central com 45% dos acidentes.

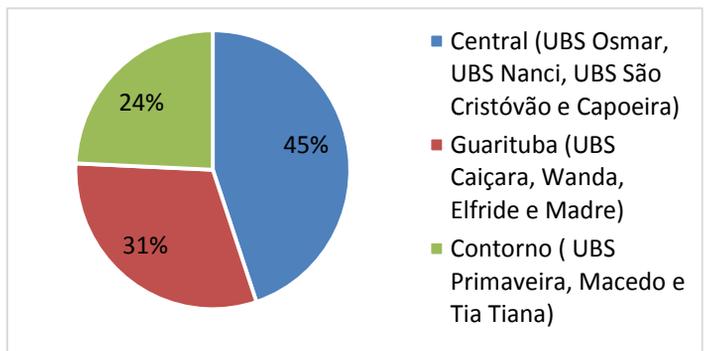


Gráfico 2 – Localidade de incidência de acidentes com animais peçonhentos – Piraquara ano de 2023



## ATENDIMENTO ANTIRRÁBICO HUMANO

**A Raiva** é uma zoonose causada por vírus presente na saliva e secreções do animal infectado, através da mordedura, arranhadura ou lambadura. Devido a gravidade da doença, todas pessoas que sofreram mordedura, arranhadura de caninos e felinos ou entraram em contato com morcegos e macacos ou outros animais selvagens e procuram atendimento nos estabelecimentos de saúde, são notificados, independente do uso de vacina ou soro específico.

Em Piraquara foram **notificados 787 atendimentos antirrâbicos humanos**, em 2023. A região com maior incidência de atendimento antirrâbico foi a área Central, como pode ser vista no gráfico abaixo:

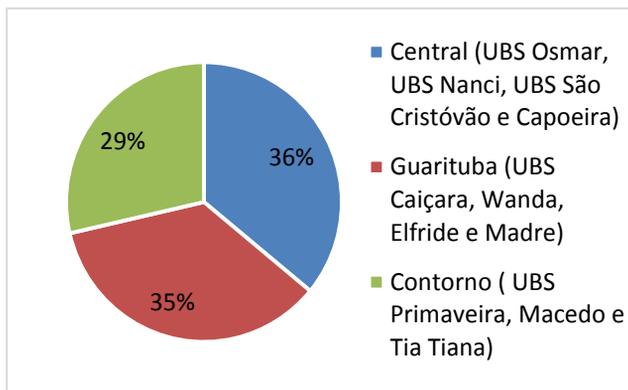


Gráfico 3 – Regiões que realizaram atendimento antirrâbico humano – Piraquara em 2023

Quando o animal agressor é considerado potencial causador da raiva, o atendimento ao paciente é ampliado para além de curativos na lesão, também é administrado soro ou vacina antirrâbica humana. Dos atendimentos realizados, **96% dos casos não foi necessário intervenções medicamentosas**, apenas observação animal. Em apenas 4% dos atendimentos houve a prescrição de soro ou imunoglobulina antirrâbica, pois foram lesões graves.

## DENGUE

O **vírus dengue** (DENV) é um arbovírus transmitido pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti* e possui quatro sorotipos diferentes (DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4). O período do ano com maior transmissão da doença ocorre nos meses mais chuvosos de cada região, geralmente de novembro a maio.

No município de Piraquara, todos os anos, recebemos várias notificações de casos suspeitos de dengue, mas como confirmados temos o seguinte histórico:

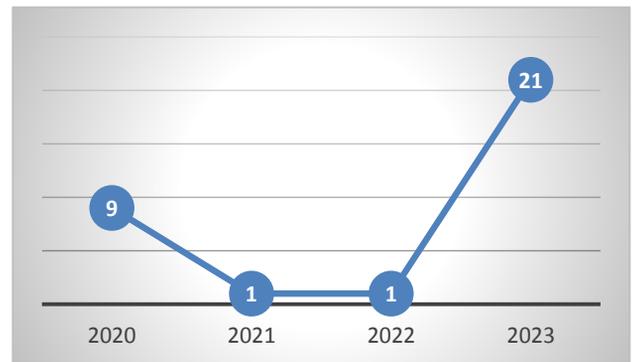


Gráfico 4 – Histórico de casos confirmados de dengue – Piraquara

Em 2023, a região do Central apresentou maior número casos positivos de dengue, com 50% do total dos casos confirmados.

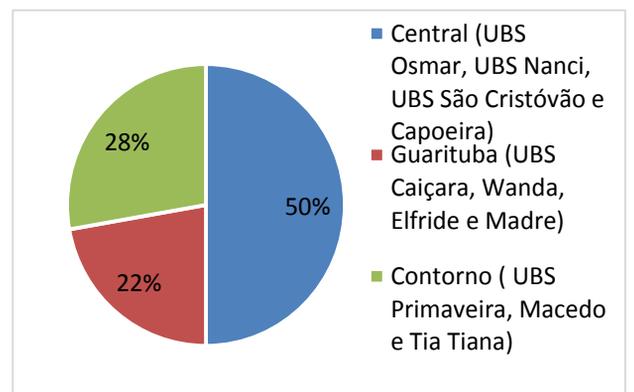


Gráfico 5 – Histórico de casos confirmados de dengue, por região de moradia – Piraquara 2023



## AIDS (Casos novos)

**Aids** é a Síndrome da Imunodeficiência Humana, transmitida pelo vírus HIV, caracterizada pelo enfraquecimento do sistema de defesa do corpo e pelo aparecimento de doenças oportunistas.

Em 2023 no município de Piraquara foram **notificados 151 casos novos de AIDS**, mostrando a um aumento significativo pós pandemia:

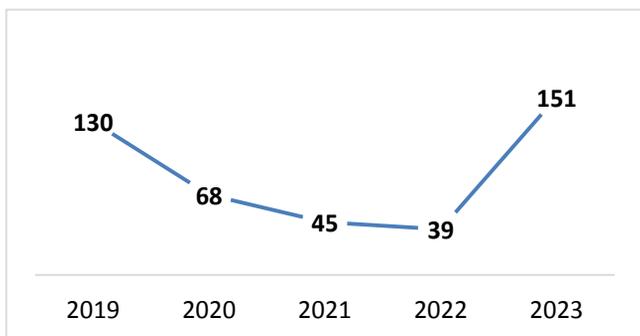


Gráfico 6 – Histórico de casos novos de AIDS notificados em Piraquara

Analisado os dados de 2023, verificou-se que 40% dos casos novos são e pacientes entre 31 e 40 anos:

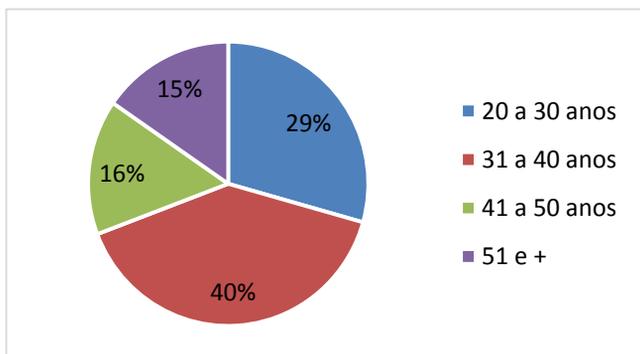


Gráfico 7 – Idade dos casos novos de AIDS notificados em Piraquara em 2023

Os casos de **HIV em gestantes** também são notificados durante o pré-natal. As mesmas são encaminhadas ao CTA para acompanhamento com infectologista e mantém o pré-natal nas unidades de saúde. No gráfico abaixo verifica-se o histórico de notificações em gestantes com teste positivo para HIV:

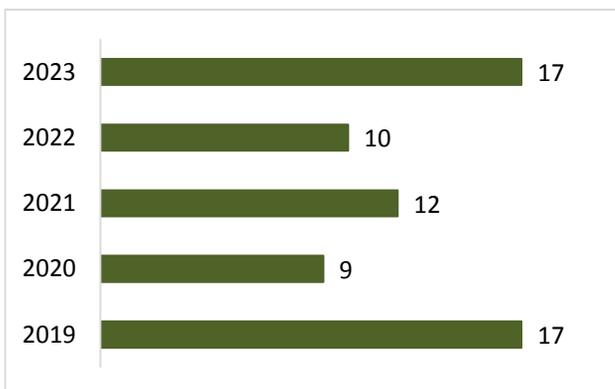


Gráfico 8 – Histórico casos notificados de gestantes contaminadas pelo vírus HIV.

## Leptospirose

**Leptospirose** é uma doença infecciosa causada por uma bactéria chamada Leptospira presente na urina de ratos e outros animais, transmitida ao homem principalmente nas enchentes. A notificação de leptospirose é realizada na suspeita do caso. O gráfico 9, apresenta a série histórica dos casos positivos deste agravo no município de Piraquara:

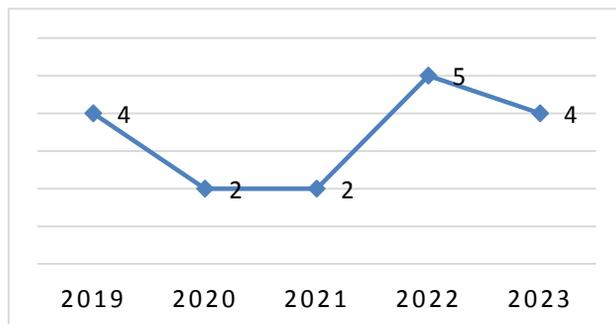


Gráfico 9 – Histórico casos positivos de leptospirose em Piraquara



## SÍFILIS

**Sífilis** é uma Infecção Sexualmente Transmissível (IST) causada pela bactéria *Treponema pallidum*. Apresenta várias manifestações clínicas e diferentes estágios (sífilis primária, secundária, latente e terciária), sendo que nos estágios primário e secundário da infecção, a possibilidade de transmissão é maior.

Observa-se a partir 2022 houve aumento dos registros de casos confirmados de sífilis, devido o retorno de todos os atendimentos em saúde pós pandemia:

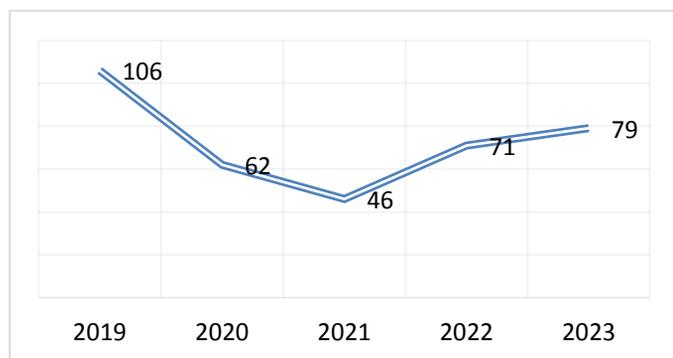


Gráfico 10 – Histórico casos confirmados de sífilis adquirida em Piraquara

Analisando os dados de 2023, verifica-se que a faixa etária com maior contaminação pelo vírus da sífilis foi a população entre 20 a 29 anos, como demonstra o gráfico abaixo:

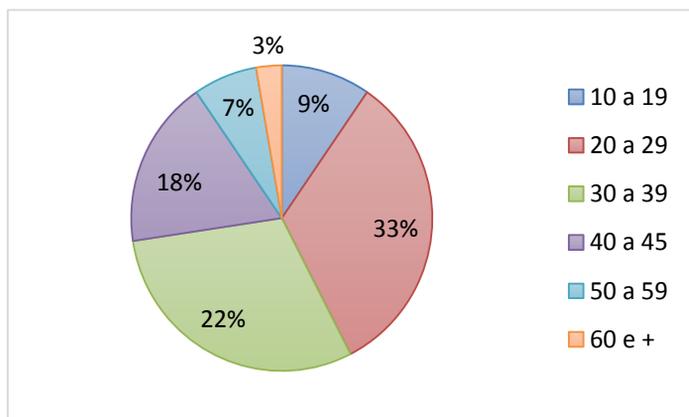


Gráfico 11 – Faixa etária casos positivos de sífilis em 2023 em Piraquara

A infecção pela sífilis quando ocorre no **período gestacional**, pode causar vários efeitos adverso ao concepto, desde aborto, óbito fetal ou até mesmo o nascimento de recém-nascidos com sequelas da doença como cegueira, problemas ósseos, surdez e sequelas neurológicas.

Para evitar esta transmissão, durante todo o período de pré-natal, a gestante realiza exames para detecção da sífilis, com objetivo de iniciar imediatamente o tratamento, evitando a transmissão vertical para o feto.

No gráfico abaixo pode ser analisado o histórico de notificações de casos confirmados de sífilis em gestante:

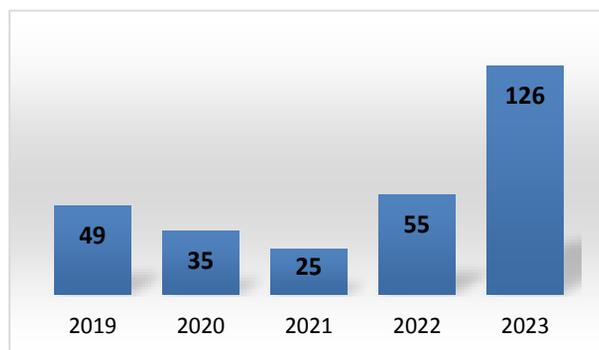


Gráfico 12 – Histórico casos confirmados de sífilis em gestante em Piraquara

Os casos positivos de sífilis gestacional no município ocorrem em todas as faixas etárias, onde no ano de 2023 a maior incidência está entre 20 a 29 anos, igual a todos os outros anos:

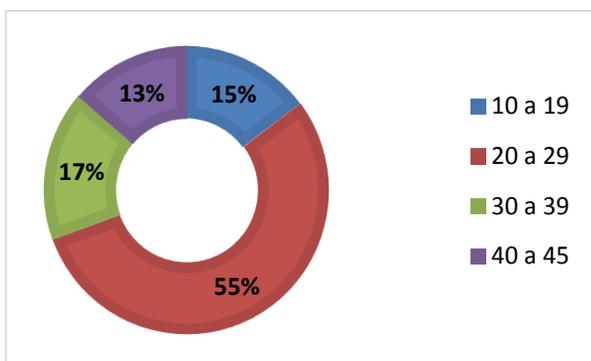


Gráfico 13 – Faixa etária casos positivos de sífilis em 2023 em Piraquara



## HEPATITES VIRAIS

**Hepatite** é uma inflamação do fígado causada pelos vírus A, B, C ou D, sendo uma doença silenciosa que nem sempre apresenta sintomas. As formas de contaminação das hepatites virais variam, sendo a hepatite A por contaminação fecal-oral, hepatites B, C e D se dá por meio de contato com sangue. As infecções causadas pelos vírus das hepatites B ou C frequentemente se tornam crônicas.

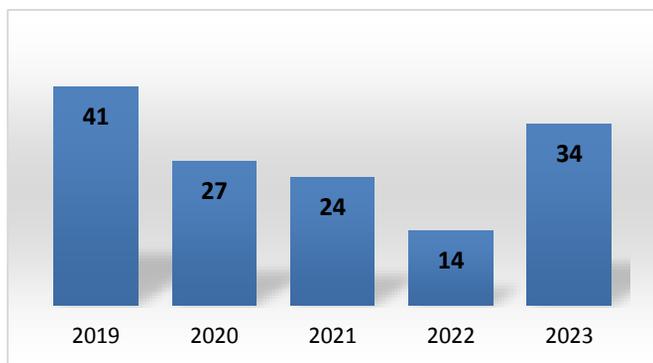


Gráfico 14 – Histórico de casos confirmados de hepatites virais em Piraquara

Quanto as faixas etárias dos casos notificados em 2022, 26% estão entre 50 a 59 anos:

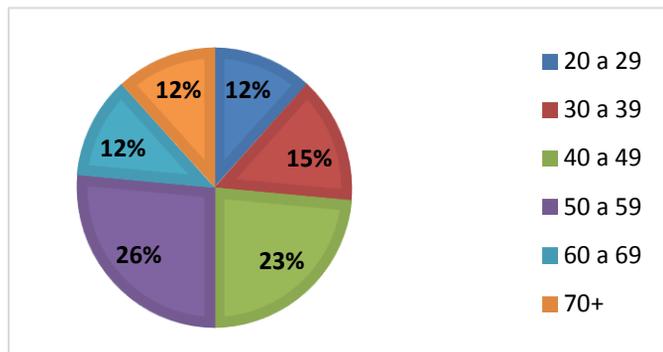


Gráfico 15 – Faixa etária casos positivos de hepatites em 2023 em Piraquara

Ainda nos dados de 2022, quanto ao sexo dos pacientes notificados com hepatites virais, observa-se 55% dos casos ocorrem em mulheres.

## TOXOPLASMOSE GESTACIONAL

A **toxoplasmose** resulta da infecção com um parasita comum encontrado em fezes de gato e alimentos contaminados. Pode causar graves complicações para gestantes e pessoas com o sistema imunológico debilitado.

Durante a gestação, a toxoplasmose pode ser transmitida pela placenta para o feto, causando sequelas graves. O diagnóstico e o tratamento precoce durante o pré-natal é essencial para evitar essas sequelas. A obrigatoriedade do exame de diagnóstico no pré-natal em conjunto com as capacitações de manejo clínico de toxoplasmose na gestação, ampliaram o diagnóstico que antes era subnotificado:

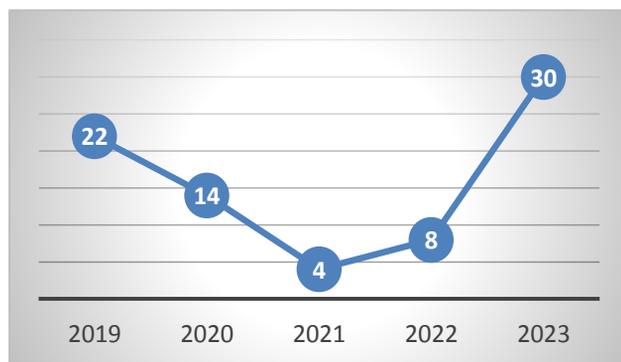


Gráfico 16 – Histórico casos confirmados de toxoplasmose em gestante em Piraquara

Analisando os dados de 2023, quanto a região com maior incidência de casos positivos de toxoplasmose em gestante, a região do Guarituba diagnosticou 66% dos casos de toxoplasmose gestacional

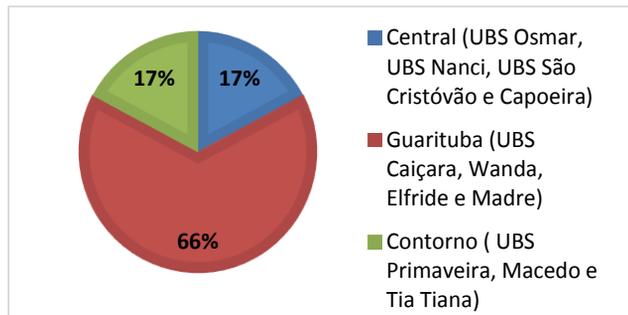


Gráfico 17 – Regiões com casos positivos de toxoplasmose em gestante – Piraquara 2023



## ESPOROTRICOSE

**A esporotricose** é uma micose profunda provocada por fungos da família Sporothrix – encontrados na terra e em materiais em decomposição, como madeiras, galhos, folhas – e que pode afetar animais e humanos.

Desde 2018 o município de Piraquara monitora os casos de esporotricose, realizando o diagnóstico e tratamento de casos em humanos e animais. Segue histórico do crescimento do número de casos confirmados de esporotricose humana e animal.

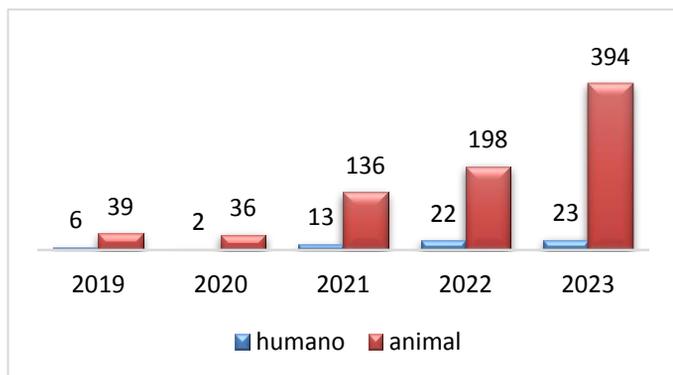


Gráfico 18 – Histórico de casos confirmados de esporotricose humana e animal em Piraquara

Analisando os casos positivos de esporotricose animal em 2023, verifica-se que todas as regiões do município possuem casos confirmados da doença, mas a região central mantém o maior número de casos:

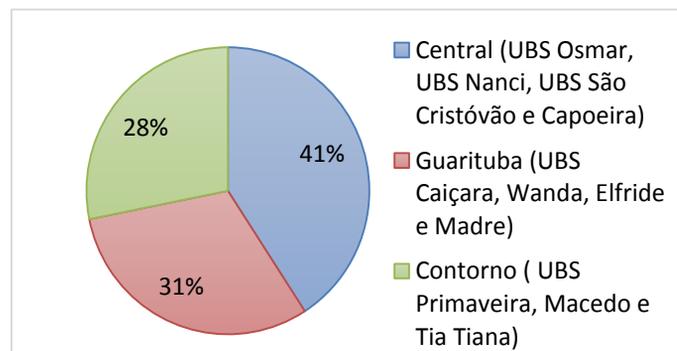


Gráfico 19 – Regiões com casos positivos de esporotricose animal em 2023 em Piraquara

## MENINGITE

A **meningite** é caracterizada por um processo inflamatório das meninges, membranas que revestem o encéfalo e a medula espinhal. É causada, principalmente, a partir da infecção por vírus ou bactérias. A **meningite meningocócica**, também chamada de doença meningocócica, é uma das formas mais graves da meningite bacteriana e pode levar à morte em menos de 24 horas e para prevenção desta forma grave da doença, o SUS fornece gratuitamente a vacina.

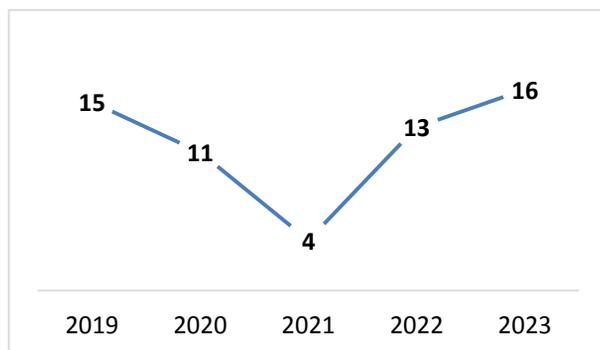


Gráfico 20 – Histórico casos confirmados de meningite em Piraquara

Analisando os dados de 2023, quanto a idade, observa-se que a maior contaminação ocorre nas crianças entre 0 e 9 anos:

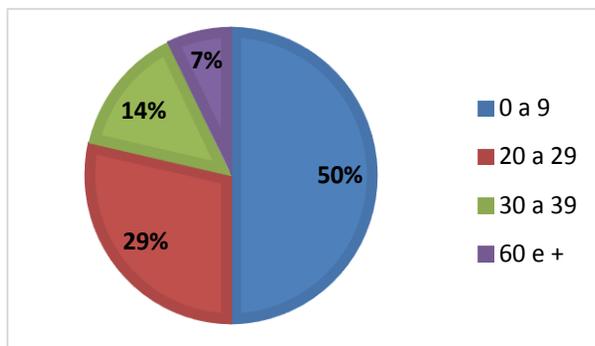


Gráfico 21 – Faixa etária de casos positivos de meningite – Piraquara 2022

Em 2023, dos **16 casos positivos** de meningites, 2 pacientes foram diagnosticados com meningite bacteriana.



## TUBERCULOSE

**A tuberculose** é uma doença infecciosa e transmissível, causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, também conhecida como bacilo de Koch. A doença afeta prioritariamente os pulmões (forma pulmonar), embora possa acometer outros órgãos e/ou sistemas. A tuberculose é que tem cura e todo tratamento é realizado gratuitamente pelo SUS. Abaixo o histórico de casos novos de tuberculose confirmados em Piraquara:

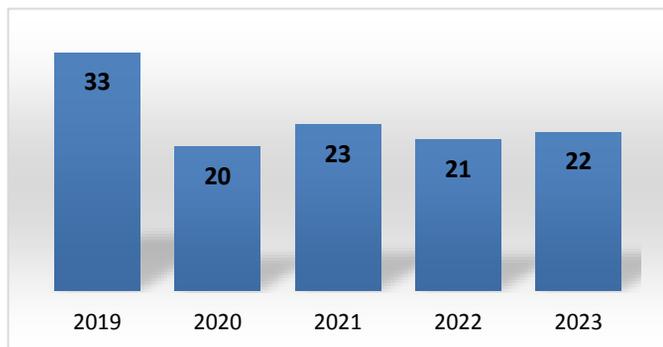


Gráfico 22 – Histórico de casos confirmados de tuberculose em Piraquara

Analisando a faixa etária dos casos novos de tuberculose em 2023, verifica-se que a maior incidência se dá na população de 30 a 39 anos:

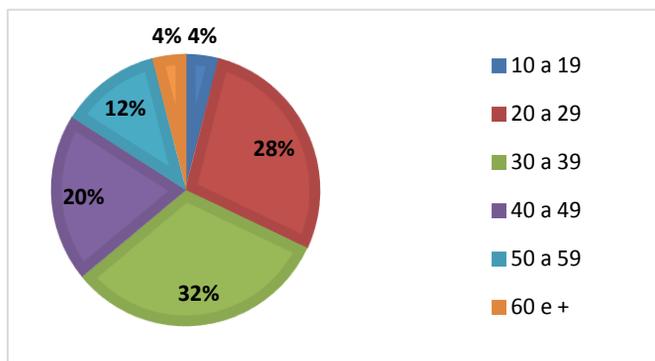


Gráfico 23 – Faixa etária de casos novos de tuberculose em Piraquara em 2023

## HANSENÍASE

**A hanseníase** é uma doença crônica, causada pela bactéria *Mycobacterium leprae*, que pode afetar qualquer pessoa. Caracteriza-se por alteração, diminuição ou perda da sensibilidade térmica, dolorosa, tátil e força muscular, principalmente em mãos, braços, pés, pernas e olhos e pode gerar incapacidades permanentes. O tratamento da hanseníase também é realizado gratuitamente pelo SUS.

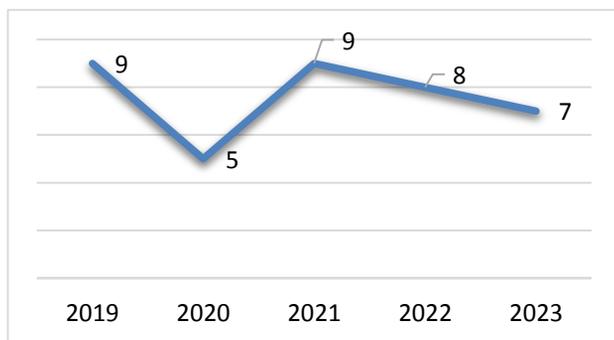


Gráfico 24 – Histórico casos confirmados de hanseníase em Piraquara

Analisando os dados de 2023, quanto faixa etária com maior incidência de hanseníase, observa-se que a maior contaminação ocorre entre 40 e 49 anos, como demonstra o gráfico:

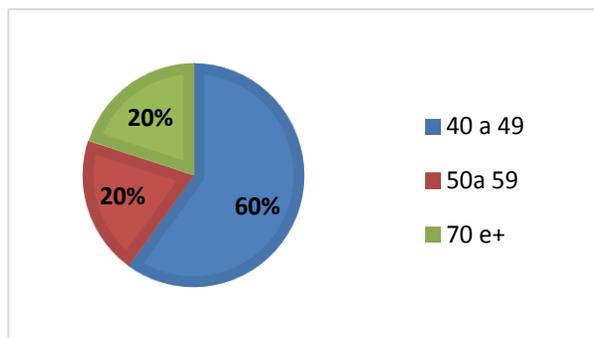


Gráfico 25 – Faixa etária de casos positivos de hanseníase – Piraquara 2023