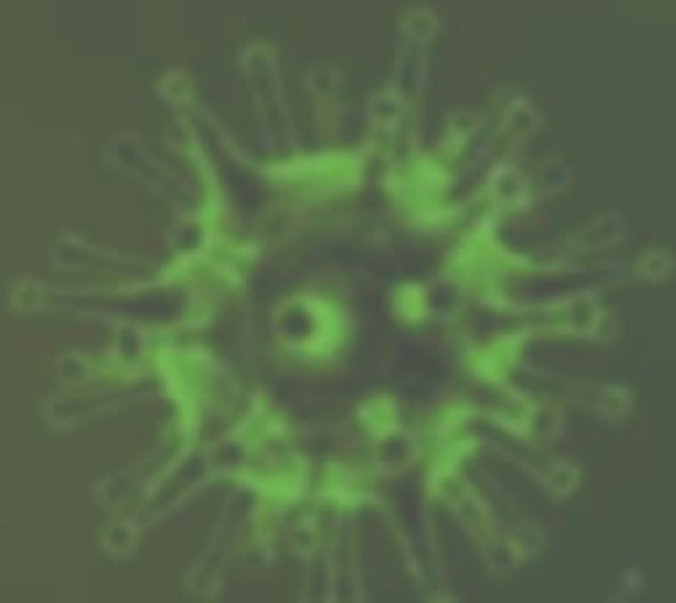


INDICADORES PANDEMICOS

2ºB ETEC



INTRODUÇÃO

Os indicadores pandêmicos têm varias áreas de estudo, entendimento e aprendizado

Há três coisas a serem estudadas quando se fala disso;

*Endemia, Epidemia
e Pandemia.*

A microscopic image of a coronavirus particle, characterized by its spherical shape and numerous spike-like projections (S-glycoproteins) extending from its surface. The image is overlaid with a vibrant green, semi-transparent pattern that highlights the structure of the virus. A dark green rectangular box is positioned horizontally across the center of the image, serving as a background for the title text.

ENDEMIA

A endemia é a presença constante de uma doença em determinada zona geográfica

É qualquer doença localizada em um espaço limitado denominado “faixa endêmica”

É uma doença que se manifesta apenas numa determinada região
Não se espalhando para outras regiões

EXEMPLOS



➤ Áreas afetadas por Febre amarela na Amazônia

➤ Áreas afetadas pela Dengue são Sul da Bahia e a região sudeste

➤ Há outros exemplos de endemias pelo mundo, como a Tuberculose em diversas partes do mundo.



A microscopic image of a coronavirus particle, characterized by its spherical shape and numerous spike-like projections (S-glycoproteins) extending from its surface. The particle is illuminated with a bright green fluorescence, making it stand out against a dark, textured background. A dark green rectangular overlay is positioned horizontally across the center of the image, serving as a background for the title text.

EPIDEMIA



Epidemia é a propagação de uma doença infecciosa

Surge rapidamente em determinada localidade ou em grandes regiões e ataca ao mesmo tempo um grande número de pessoas.

É também uma expressão usada para generalizar um grande número de determinadas ocorrências

EX: Epidemia de homicídios

COMO CONTER

É possível conter uma epidemia de alguma doença contagiosa evitando que ela se espalhe. Exemplos:

- ❖ Evitar viajar
- ❖ Evitar frequentar locais fechados com muita gente. Ex:
 - Shopping Center
 - Cinema ou restaurantes



EXEMPLOS

Sars: Não a nenhuma cura por enquanto uma pessoa suspeitada de SAR deve ser imediatamente mantida em isolamento.

A mortalidade girou em média de 20%, mas para pessoas que trabalham na área da saúde pode ultrapassar os 50%.

Febre amarela: A vacinação é a forma mais importante de prevenir a febre amarela, tanto para o indivíduo quanto para as comunidades, impedindo que a doença se espalhe.

30 000 mortos (Etiópia) – 1960 a 1962

A microscopic image of coronavirus particles, showing their characteristic spherical shape and numerous spike-like projections (S proteins) extending from the surface. The particles are rendered in a bright green color against a dark, textured background. One large particle is centered in the upper half, with another smaller one visible in the lower left corner.

PANDEMITA

PANDEMIA

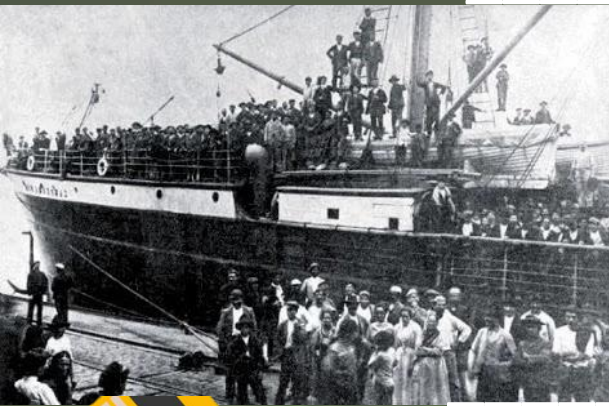
Uma pandemia ocorre quando uma doença se dissemina (se espalha em várias direções) por uma grande extensão territorial

Cada doença comporta-se de uma maneira específica, disseminando-se de diferentes formas

De acordo com a OMS, a pandemia pode se iniciar com o aparecimento de uma nova doença à população

OS RISCOS DE PANDEMIA AUMENTARAM

Movimentação de pessoas entre os continentes



É possível que pessoas doentes passem despercebidas por aeroportos e rodoviárias.

Isso acontece porque nenhuma doença apresenta sintomas imediatos e, por isso, uma pessoa sem sintomas, mas contaminada, pode passar tranquilamente de um país para outro.



PANDEMIAS ATUAIS



✓ AIDS (Síndrome de Imunodeficiência Adquirida), uma doença sexualmente transmissível causada pelo vírus HIV



✓ H1N1 observada em 2009. Essa doença apresenta sintomas bem semelhantes aos da gripe comum, entretanto, com maiores chances de agravamento do quadro.

PANDEMIAS ATUAIS



- A dengue também pode ser considerada uma pandemia, pois atinge mais de um país. No Brasil, essa virose é transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*



- O vírus do HIV é uma das maiores pandemias atuais, o vírus que é sexualmente transmissível, afeta milhões de pessoas no mundo todo

PESTE NEGRA

Foi uma proliferação generalizada causada pelo bacilo yersinia peste que é essa peste é do século XIV na Europa.

A origem da peste negra foi na China e nos países asiáticos. E a sua chegada à Europa veio da Ásia através do mar mediterrâneo

A doença começou entre os ratos e pulgas infectadas
Em um estado mais avançado a doença começou a se propagar por via aérea através de espirros e gotículas.

PESTE ANTONINA



Chamada assim por ter surgido no século II D.C.

Sintomas:

Ardor inflamatório nos olhos; vermelhidão aversão pelos alimentos;
sede inextinguível; pele avermelhada e úmida; tosse violenta e
rouquidão; entre outros.

EPIDEMIA DO SARS

The background of the slide features a large, detailed illustration of a SARS virus particle in the center, with several smaller, less detailed versions of the same virus particle scattered around it, particularly in the bottom left corner. The virus particles are depicted with a spherical core and numerous long, thin, protruding spikes, giving them a crown-like or star-like appearance. The entire scene is set against a dark, muted green background.

Epidemia descoberta inicialmente em Guangdong na china

Acredita-se que o vírus surgiu em algum animal e acabou sendo transmitido a seres humanos no sul da China.

Sintomas



EPIDEMIA DO SARS

SINTOMAS

- ✓ Febre de 38º c (100.4ºF) ou acima
- ✓ Fadiga (cansaço extremo)
- ✓ Dores de cabeça
- ✓ Calafrios
- ✓ Dor do músculo
- ✓ Perda de apetite
- ✓ Diarreia



❖ É um vírus do ar então significa que se espalha semelhante a resfriado

EMISSORES E TRANSMISSORES

✓ Emissor > todo o ser que emite ou põe em circulação algo ou alguma coisa.

✓ São hospedeiros, seres que colaboram para sua manifestação de forma ativa ou passiva.

✓ Produz a infecção nos hospedeiros

EMISSORES E TRANSMISSORES

➤ Transmissor > leva a doença ou vírus para outro corpo, assim infectando este novo corpo e o transformando em um emissor

➤ Os dois colaboram para que o vírus ou doença se alastre com mais facilidade

➤ Se não tratado pode levar a ser uma epidemia e posteriormente uma pandemia

PRINCIPAIS EMISSORES E TRANSMISSORES DE ALGUMAS DOENÇAS

SARAMPO

SARAMPO

- manchas avermelhadas
- dor de cabeça e febre
- inflamação das vias respiratórias



SEU SURGIMENTO

➤ O sarampo era uma das doenças que mais matavam crianças até 1963, quando foi descoberta a primeira vacina.

➤ Emissor e Transmissor: A doença é causada pelo vírus Morbillivirus, propagado por meio das secreções mucosas, como a saliva, de indivíduos doentes.





TIFO





➤ Causada pelas bactérias do gênero *Rickettsia*

➤ Ocorre em regiões do mundo onde há locais com higiene e saneamento precário

➤ Transmissores: A bactéria se desenvolve num reservatório animal e é transmitida ao homem pela picada de insetos ou por meio de fezes contaminadas