

Escola Básica Municipal Alberto Bordin

Professora: Valesca Pacheco

Aluno: _____

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE CIÊNCIAS 7º ANO

Referente às aulas do dia 31/08 a 18/09

Orientações: após realizar as atividades entregar as mesmas na escola ou enviar fotos pelo WhatsApp Prof. Valesca 99841 2747. As folhas de texto devem ser coladas no caderno e entregue na escola somente a folha de atividades, lembrando sempre de colocar o nome.

Reflexão: “A educação modela a alma e recria os corações.”

O ambiente a saúde e os seres microscópicos

Doenças emergentes e reemergentes

As doenças emergentes são doenças novas, desconhecidas da população, causadas por agentes nunca antes descritos.

As doenças reemergentes são aquelas já conhecidas, que haviam sido controladas, mas voltaram a ameaçar a saúde humana, como a dengue e a tuberculose.

Fatores de transmissão das doenças

Vários são os fatores que facilitam as transmissões de doenças, como os demográficos, os socioeconômicos, os políticos, os culturais e os ambientais, além da falta de vigilância sanitária.

Tuberculose: Doença bacteriana, que foi a causa de morte de milhões de pessoas no século XIX, teve novo surto na década de 1990 e causou diversas mortes. De acordo com o Ministério da Saúde, aproximadamente um terço da população mundial está infectada com a bactéria causadora da tuberculose, com risco de desenvolver a doença. Em 2017 a Organização Mundial da Saúde (OMS) estimou 10,4 milhões de casos novos e 1,6 milhões de mortes em decorrência da doença no mundo. Entre as razões para tal situação estão, a desigualdade social e suas implicações, que levam a dificuldade de tratamento, a aids que diminui a resistência do organismo, o envelhecimento da população e a ineficiência dos programas públicos de controle da tuberculose.

Cólera: Voltou na América Latina em 1991, atingindo mais de 1 milhão de pessoas e causando 11 mil mortes, é um exemplo de doença bacteriana infecciosa que reaparece em decorrência da falta de saneamento básico e da deficiência dos programas de saúde pública.

Dengue, Chikungunya e a Zika; São causadas por vírus, transmitidas pela picada do mosquito *Aedes Aegypti*. Em 2017, até o mês de setembro, foram registrados no Brasil quase 220 mil casos de dengue, mais de 170 mil de Chikungunya e mais de 15 mil de Zika. A prevenção dessas doenças é feita principalmente por meio da

eliminação dos focos de produção do mosquito e necessita da participação de toda a população.

Gripe por que vacinar?

A gripe é uma doença bastante comum, causada por variedades do vírus Influenza. Há muitas variedades desse vírus, que podem provocar tipos diferentes de gripe, algumas com sintomas mais brandos outras mais grave como o caso do Covid-19 que já registrou mais de 100 mil mortes só no Brasil.

Você já reparou que todo ano acontece a campanha de vacinação de gripe? Apesar da vacinação continuamos sendo infectados pelo vírus dessa doença. Então é válido perguntar por que vacinar?

O vírus da gripe muda constantemente, criando subtipos, o que torna a vacina do ano anterior ineficaz contra o novo tipo viral. Dessa forma, anualmente a OMS, em conjunto com as autoridades de cada país, identifica as formas mais recentes do vírus e produz uma nova vacina. Mesmo assim o vírus continua sendo um desafio para a saúde pública.



Escola Básica Municipal Alberto Bordin

Professora: Valesca Pacheco

Aluno: _____

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE CIÊNCIAS 7º ANO

Referente às aulas do dia 31/08 a 18/09

1- Defina o que são doenças emergentes e doenças reemergentes.

2-O que são doenças infecciosas?

3-Pesquise três doenças causadas por seres microscópicos. Cite fatores que podem facilitar a sua transmissão.

4-Quais atitudes são eficientes na prevenção das doenças que você pesquisou? Quais dessas atitudes devem ser de responsabilidade individual? Quais devem ser de responsabilidade do poder público?