

UME: PEDRO II

ANO: 4º A e B

PERÍODO DE: 01/09/2021 À 17/09/2021

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

HABILIDADES: EF04CI08

PROFESSORES: Cida e Raquel

AS ATIVIDADES DEVEM SER ENCAMINHADAS PARA SUA PROFESSORA POR EMAIL.

Profª Cida - 4º A - [polonium94a@gmail.com](mailto:polonium94a@gmail.com)

Profª Raquel - 4º B - [profaraquelfonteles@gmail.com](mailto:profaraquelfonteles@gmail.com)

## Microrganismos - Profilaxia de doenças

Você já estudou que os microrganismos podem estar em qualquer lugar. Sabe também que a maioria deles não causa mal as pessoas. Alguns são até utilizados pelo ser humano na fabricação de diferentes produtos.

Alguns microrganismos, no entanto, podem provocar doenças, principalmente em crianças e idosos. São eles: os vírus, as bactérias, os fungos e os protozoários.

### ❖ Os vírus

Todos os vírus são parasitas e não apresentam estrutura celular. Eles vivem e se multiplicam somente no interior das células das pessoas, animais e plantas.

Além de seres microscópios, estão entre os menores seres vivos conhecidos, e normalmente são vistos apenas com um tipo especial de microscópio, o microscópio eletrônico.

Os vírus causam doenças conhecidas como viroses e tem grande capacidade de contaminação, podendo ser transmitidos pelo ar, pela água, pelo contato com pessoas doentes ou com objetos contaminados. As viroses também podem ser transmitidas por meio de picadas de insetos.

Observe o quadro a seguir com informações de doenças causadas por vírus e depois resolva as questões.

Doença	Microrganismo causador	Sintomas	Como ocorre a transmissão
Gripe	Vírus	Dores no corpo, tosse e febre.	Saliva contaminada (espirro, tosse, beijo, copo e talheres).
Sarampo	Vírus	Febre alta, mal-estar, coriza, irritação ocular, tosse, falta de apetite e manchas vermelhas no corpo.	Através de gotículas do nariz da boca ou da garganta da pessoa infectada (ao tossir, espirrar, falar ou respirar).
Dengue	Vírus	Dores de cabeça, dor nos olhos e no corpo, manchas e coceiras na pele, náuseas, vômitos, etc.	Picada do mosquito Aedes Aegypti infectado pelo vírus.

01- Agora é a sua vez. Pesquise em livros ou site internet e complete o quadro a seguir com as informações que faltam e aprenda mais sobre doenças causadas por vírus.

DOENÇA	MICROORGANISMO CAUSADOR	SINTOMAS	COMO OCORRE A TRANSMISSÃO
Zika	_____	_____	Através da picada do mosquito contaminado pelo vírus
	_____	_____	
	_____	_____	
	_____	_____	
	_____	_____	
	_____	_____	
	_____	_____	
	_____	_____	
	_____	_____	
	_____	_____	
Raiva (Hidrofobia)	Vírus	Febre, dor de cabeça, salivação excessiva, náuseas, irritabilidade, sensação de angústia, entre outros.	_____
			_____
			_____
			_____

02- Sobre vírus marque o que for certo:

- (A) Os vírus causam doenças chamadas viroses e tem grande capacidade de contaminação.
- (B) Nem todos os vírus são parasitas.
- (C) Para os vírus multiplicarem e desenvolverem eles necessitam de penetrarem nas células de outros seres vivos.
- (D) A Dengue é uma doença causada por vírus e transmitida pelo mosquito Aedes Aegypti.

**Os coronavírus-** são uma grande família de vírus comuns em muitas espécies diferentes de animais, incluindo camelos, gado, gatos e morcegos. Raramente, os coronavírus que infectam animais podem infectar pessoas, como exemplo do MERS-CoV e SARS-CoV. Recentemente, em dezembro de 2019, houve a transmissão de um novo coronavírus (SARS-CoV-2), o qual foi identificado em Wuhan na China e causou a COVID-19, sendo em seguida disseminada e transmitida pessoa a pessoa

03-O vírus do Covid-19 fica incubado por:

- (A) Um dia.
- (B) Duas semanas.
- (C) Quatro dias.
- (D) Um mês.

04-A transmissão dos coronavírus costuma ocorrer por contato pessoal com secreções contaminadas. Pesquise em site na internet e registre no caderno como poderá ocorrer essa contaminação;