

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: 38
Título da Aula: POTENCIALIDADES E RISCOS DAS RADIAÇÕES	Ano/Série: 3ª SÉRIE - 2024
Estudante:	Nº:
LISTA DE EXERCÍCIOS	
Descritor: d18 - Avaliar impactos sociais, econômicos e/ou ambientais decorrentes de atividades antropogênicas.	

1. Das radiações apresentadas a seguir, são ionizantes apenas:

- a) raios gama, raios infravermelhos e raios X
- b) raios ultravioleta, raios infravermelho e raios gama
- c) raios ultravioleta, raios X e raios gama
- d) micro-ondas, luz visível e ultravioleta
- e) ultravioleta, infravermelho e raios X

COMENTÁRIOS

As radiações de natureza ionizante são os ultravioletas, os raios X e os raios gama.

2. As radiações ionizantes geram íons em nosso corpo, que são chamados também de radicais livres, esses radicais podem acelerar o processo de envelhecimento celular, causando várias enfermidades, a mais comum é:

- a) a diarreia
- b) o resfriado
- c) a dengue
- d) o câncer
- e) a diabetes

COMENTÁRIOS

As radiações ionizantes, dependendo da dosagem, tempo de exposição e energia, podem gerar vários tipos de tumores em nosso organismo.