

E.M Professor Sebastião Vayego de Carvalho
Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700 Fone:
(11) 4822-3137 / 4827-0948
E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

SEMANA 10 10/05 a 14/05.

NOME:	Nº:	SÉRIE:
PROFESSOR(A):EDNA CIPRIANO	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 AULAS	
ENVIAR PARA: google classroom	DATA DE ENTREGA: 17/05	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Radiações e suas aplicações na saúde.		
HABILIDADES: EF09CI07: Identificar e compreender o avanço tecnológico da aplicação das radiações na medicina diagnóstica (raio X, ultrassom, ressonâncias nuclear e magnética) e no tratamento de doenças (radioterapia, cirurgia ótica a laser, infravermelho, ultravioleta etc.).		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Discussões sobre o assunto, entretanto com ênfase para o desenvolvimento de habilidades e competências do indivíduo, recursos utilizados como livros didáticos, vídeos ,video aulas ao vivo pelo aplicativo de de vídeo chamada.		
ORIENTAÇÕES Lê com atenção copiar no caderno enviar foto pelo google classroom Horário de atendimento de segunda a sexta das 8h às 12h.		
MATERIAL DO 2º BIMESTRE.		

Ondas, som e luz: Vivemos rodeados por ondas, mecânicas, luminosas, sonoras, ondas de radio ondas eletromagnéticas (relativo a propriedades dos campos elétricos). Graças as ondas podemos assistir programas de TV, ouvir rádio, aquecer um alimento no forno micro-ondas e as comunicações via satélite.

Vivemos cercados por sons e luz, alguns ocorrem naturalmente como o trovão outros são produzidos com alguma finalidade, como canto dos pássaros para atrair a fêmea. Alguns sons são apenas ruídos e barulhos que poluem o meio ambiente.

A luz é a forma de energia que produz a sensação visual quando atinge a retina dos nossos olhos. O ramo da Física que estuda as ondas é a Ondulatória que estuda o som é a acústica e o que estuda a luz a óptica.

Ondas: Uma perturbação produzida em um ponto de um meio propaga-se progressivamente a todos os pontos desse meio como, por exemplo, deixando cair uma pedra em um lago de águas paradas, observa-se que a perturbação causada pelo impacto da pedra na água origina uma ondulação que se propaga pela superfície do lago.

Uma onda transmite energia sem o transporte de matéria.

Ondas mecânicas: Aquelas que precisam de um meio material (ambiente onde ocorrem determinados fenômenos) para se propagar.

Exemplo: Ondas sonoras, as ondas mecânicas se propagam no vácuo.

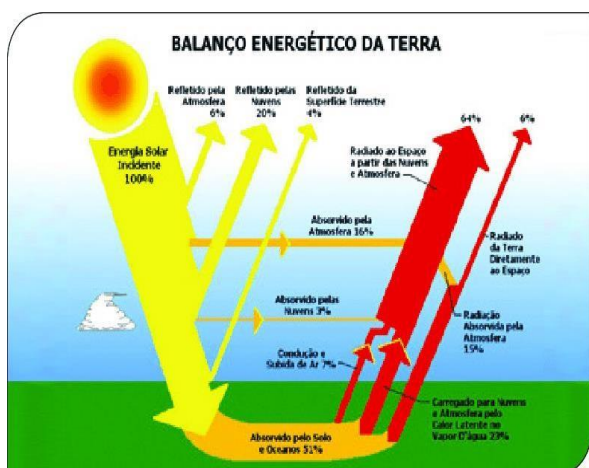
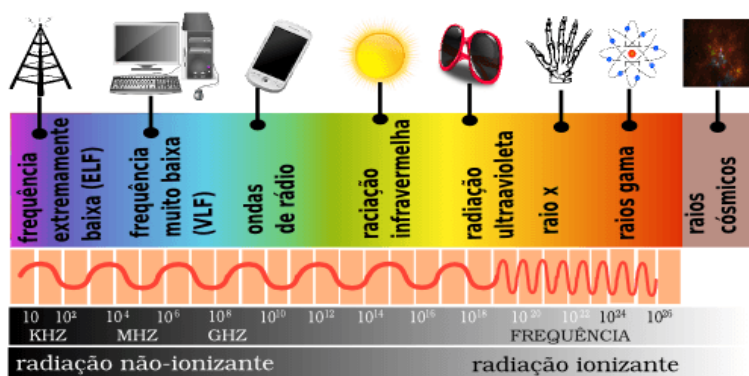
Ondas eletromagnéticas: São aquelas que não necessitam de um meio material para se propagar.

Exemplos: Ondas de rádio, ondas de luz visível, micro-ondas, ondas ou raios gama, raios cósmicos.

O conjunto das ondas eletromagnéticas é denominado **espectro eletromagnético**. As cores do arco íris formam a única parte do espectro que se pode ver; constituem a faixa de luz visível, as demais ondas, ou seja, ondas de rádio, ondas ou raios ultravioleta, raios ou ondas gama raios cósmicos são invisíveis.

O sol é uma fonte de ondas eletromagnéticas.

Espectro Eletromagnético



Raios Gama: Carregam muita energia e danificam as células vivas pelas quais atravessam; são liberados pelo núcleo de átomos radioativos nas reações nucleares, como a explosão de uma bomba atômica.

Raios-X: Em grandes quantidades podem prejudicar os olhos e causar câncer de pele.

Raios infravermelhos: tipo de radiação produzida por objetos quentes.

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

EDUCAÇÃO FÍSICA

SEMANA 10

10/05/2021 A 14/05/2021

NOME:	Nº:	SÉRIE: 9º ANO
PROFESSOR(A): DANILO HENRIQUES FERREIRA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 14/05/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: ESPORTES DE CAMPO/TACO		
HABILIDADE(S): (EF89EF03) FORMULAR E UTILIZAR ESTRATÉGIAS PARA SOLUCIONAR OS DESAFIOS TÉCNICOS E TÁTICOS, TANTO NOS ESPORTES DE CAMPO E TACO, REDE/PAREDE, INVASÃO E COMBATE COMO NAS MODALIDADES ESPORTIVAS ESCOLHIDAS PARA PRATICAR DE FORMA ESPECÍFICA.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TEXTOS, IMAGENS E VÍDEOS.		
ORIENTAÇÕES: O CONTEÚDO DEVERÁ SER LIDO E COPIADO NO CADERNO. ASSISTIR AOS VÍDEOS COMPLEMENTARES. OS ALUNOS DEVERÃO ENVIAR PARA O PROFESSOR UMA FOTO DO CONTEÚDO NO CADERNO PARA SER VISTADO.		
HORÁRIO DE ATENDIMENTO: SEGUNDA FEIRA (8H AS 12H/13H AS 14H40), TERÇA FEIRA (8H AS 12H/13H AS 16H40), QUARTA FEIRA (8H AS 12H), SEXTA FEIRA (8H AS 12H/13H AS 18H20)		

Educação Física

Esportes de Campo/Taco

HOCKEY NO GELO



Jogo entre duas equipes, com seis jogadores cada. A partida tem a duração de 60 min, divididas em três tempos de 20 minuto.

Marca-se ponto a equipe que, utilizando um taco, arremessar um disco de borracha para dentro do gol da equipe adversária.

O RINQUE



O campo possui um formato retangular. A pista de hóquei no gelo padrão possui 61 metros de comprimento e 26 metros de largura na NHL e 60 x 30 metros no resto do mundo. Todas as pistas de hóquei possuem cantos de formato arredondado.

Um muro opaco, de aproximadamente um metro de altura, envolve toda a pista, e evita que o disco saia do campo

Acima deste muro, fica outro, transparente, que possui aproximadamente entre um metro a 1,25 metro de altura, permitindo às pessoas na arquibancada ampla visão de jogo, ao mesmo tempo que protege estas pessoas.

Vídeo complementar:

<https://www.youtube.com/watch?v=WdNYaI09Pfw>