



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

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

SEMANA- 14- DE 07/06 A 11/06

NOME:	Nº:	SÉRIE: 8º ANO
PROFESSOR(A): Marilaine L. Martines	CARGA HORÁRIASEMANAL:4aulas	
ENVIAR PARA: classroom	DATA DE ENTREGA: 11.06	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO –Vida e Evolução		
HABILIDADES: : (EF08CI08B) Identificar e explicar as interações que ocorrem entre os sistemas nervoso e endócrino, bem como a manifestação no desenvolvimento do organismo humano, nos aspectos comportamentais, morfológicos e fisiológicos.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: : Envio de texto, vídeo aula (se possível assista), e exercícios propostos em relação ao tema trabalhado.		
ORIENTAÇÕES: Leia o texto com atenção ,se possível assista ao vídeo indicado . Realize os exercícios propostos clicando no link abaixo. As dúvidas existentes devem ser tiradas com a professora através de whatsapp no período da tarde entre 16h e 18h. Nos dias 4ª, 5ª e 6ª Feira Link dos vídeos: https://www.youtube.com/watch?v=TRfetT4uQ0Q https://www.youtube.com/watch?v=KRkCdrBBK1k		

Vamos conhecer um pouquinho sobre os sistemas: nervoso e endócrino: uma dupla afinada

Os dois muitas vezes atuam em parceria. O resultado vai de mudanças complexas, como a puberdade, até as que ocorrem durante um rápido passeio em uma montanha-russa, como mostra mais adiante no infográfico. Os sistemas nervoso e endócrino, comandam as modificações necessárias para que o corpo se ajuste a diferentes condições. Em parceria, eles recebem e analisam estímulos externos (como luz, som e temperatura) e internos (dor ou carência de nutrientes, por exemplo) e elaboram uma resposta apropriada a cada situação. "Desse modo, atuam na regulação de funções como nutrição, reprodução e metabolismo". Vale esclarecer: alguns estudiosos preferem se referir a "glândulas endócrinas" (e não a sistema endócrino).

O sistema endócrino é formado por várias glândulas. As principais são hipófise, tireoide, suprarrenais, pâncreas, ovários e testículos. Elas secretam os hormônios, que são transportados pelo sangue para todo o corpo, sob o comando do sistema nervoso, e atuam em células específicas. Este, por sua vez, é formado pelo sistema nervoso central

(SNC), pelo sistema nervoso periférico (SNP) e pelo sistema nervoso autônomo (SNA). As unidades básicas são as células nervosas, que transmitem impulsos elétricos com precisão e rapidez.



1. O perigo é identificado

Antes do passeio, receptores superficiais do corpo captam estímulos (visuais e sonoros) e geram uma corrente de impulsos elétricos para o sistema nervoso central (SNC). Ele desencadeia reações. O olhar, por exemplo, fica arregalado.

2. Reações nervosas

Ao receber os estímulos, o SNC, que é formado pelo cérebro e pela medula espinhal, provoca respostas em glândulas, músculos e áreas do próprio SNC. Os músculos, por exemplo, reagem, ficando mais rígidos e tensionados.

3. Sistema endócrino

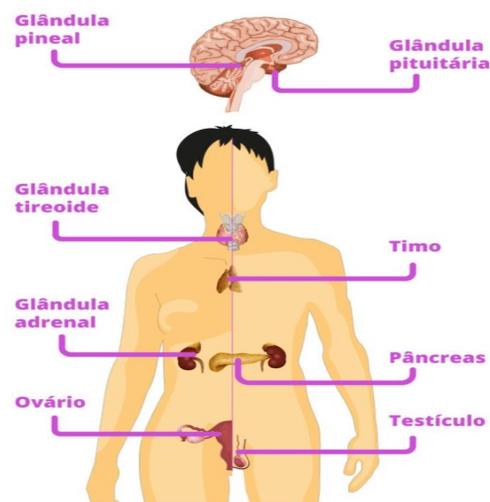
Ao mesmo tempo, as glândulas suprarrenais são estimuladas e secretam adrenalina no sangue. As pupilas e os brônquios dilatam, os batimentos cardíacos aumentam e ocorre a vasoconstrição. O corpo passa a produzir mais suor.

4. Tudo volta ao normal

Fim do passeio. Cessam os estímulos que ativam o SNC e ele para de acionar as suprarrenais. Desse modo, o organismo interpreta que pode retomar o equilíbrio. Essa recuperação leva alguns minutos e varia de pessoa para pessoa.

Sistema endócrino

É composto de glândulas, um conjunto de órgãos especializados em produzir hormônios. Os hormônios são secreções capazes de alterar o funcionamento do organismo para que este consiga se ajustar às diferentes condições internas e externas. Desta forma, o sistema endócrino exerce um papel importante sob os demais sistemas do organismo.

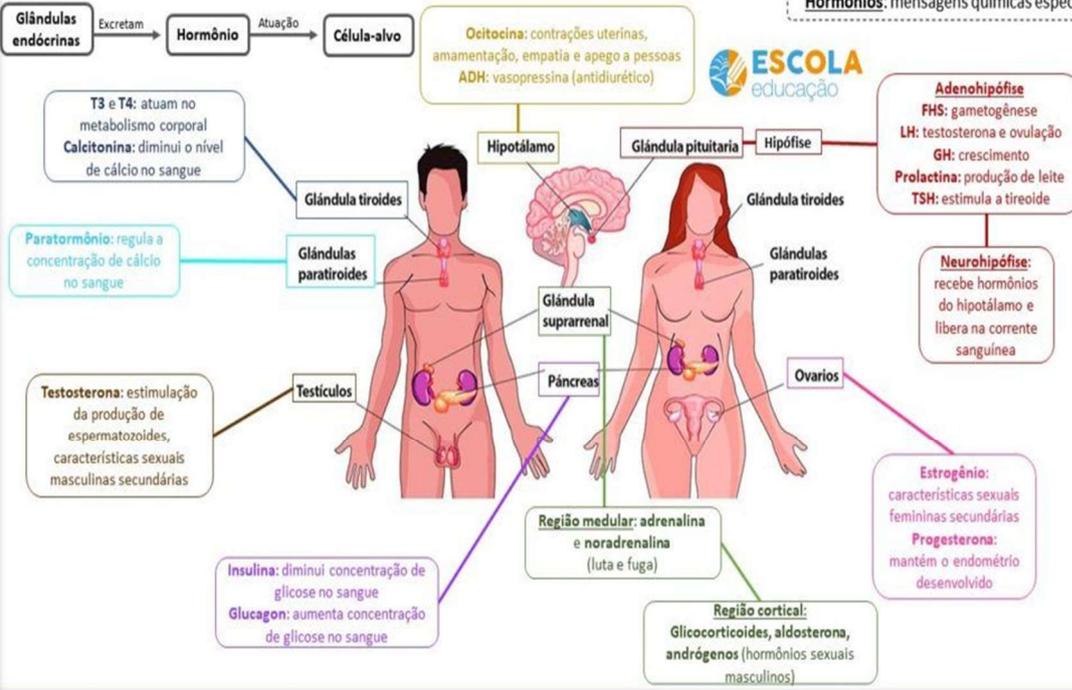


Gettyimages

Sistema Endócrino

Formado por um conjunto de glândulas que são responsáveis pela produção de hormônios. Esses hormônios são transportados pelo sangue até os órgãos onde atuam buscando a homeostasia.

Hormônios: mensagens químicas específicas



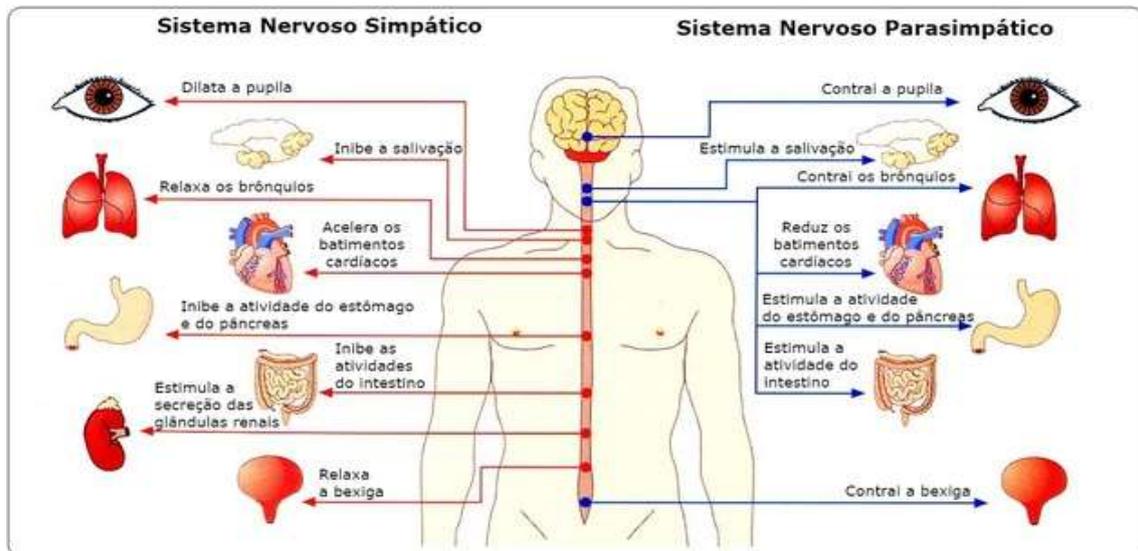
Sistema nervoso

HIPOTÁLAMO



HIPÓFISE





Vamos saber, o que você entendeu até aqui? Clique no link abaixo e responda os exercícios

LINK PARA RESPONDER AS QUESTÕES: <https://forms.gle/MMuuvzyzNfa9fweQA>

Exercícios propostos no google forms:

1. O sistema endócrino é formado por várias glândulas. As principais são:
 - () Hipófise, tireoide, suprarrenais, pâncreas, ovários e testículos.
 - () Pleura, tireóide, linguais e supra renais
 - () Arteriais, Veias cavas superiores, veias cavas inferiores
 - () Seios, mamilos, vulva, pênis, saco escrotal
2. As unidades básicas do sistema nervoso são:
 - () Nervos olfativos
 - () células nervosas
 - () Tecido conjuntivo
 - () tecido ósseo
3. T3 e T4 atuam:
 - () crescimento de órgãos genitais
 - () crescimento de pêlos no corpo
 - () metabolismo corporal
 - () metabolismo da voz
4. O Sistema Endócrino é formado por um conjunto de glândulas que são responsáveis:
 - () pela produção do sangue
 - () pela produção do plasma
 - () pela produção de hormônios
 - () pela produção de antioxidantes
5. Os sistemas nervoso e endócrino, comandam:
 - () as modificações necessárias para que o corpo se ajuste a diferentes condições.
 - () o crescimento desde a infância até idade adulta
 - () quantidade de lágrimas derramadas durante o choro
 - () quantidade de alimentos que devem entrar no organismo

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 14

07/06/2021 A 11/06/2021

NOME:	Nº:	SÉRIE: 8º ANO
PROFESSOR(A): DANILO HENRIQUES FERREIRA	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 AULAS	
ENVIAR PARA: GOOGLE CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 11/06/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: ESPORTES DE REDE/PAREDE		
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. 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)		



Esportes de Rede/Parede

Tênis de Mesa

Regras Básicas

Uma partida de tênis de mesa é sempre dividida em números ímpares de sets. Os campeonatos nacionais costumam ter 5 sets e os internacionais, 7 sets. Dessa forma, os respectivos torneios são disputados em melhor de 5 e de 7, ou seja, a equipe que conquistar, respectivamente, 3 e 5 sets é considerada a vencedora. Cada set é vencido no momento em que um jogador completa 11 pontos. Em caso de empate de 10 pontos para ambas as equipes, o desempate é feito quando um dos jogadores ou duplas conquista dois pontos de vantagem em relação ao adversário

A equipe que começa o jogo com o direito de saque é escolhida através de um sorteio. Independentemente de quem conquiste os pontos, as regras do tênis de mesa indicam que cada equipe tem o

direito de sacar duas vezes consecutivas. Caso a equipe seja constituída de uma dupla, cada jogador deverá sacar apenas uma vez.

A bola, por sua vez, deve tocar seu lado da mesa e o lado adversário da mesa. O ponto é marcado quando a bola atravessa a linha de fundo do lado adversário ou quando o adversário comete faltas, tais como fazer com que a bola encoste na rede ou saia da mesa pelas laterais.

