

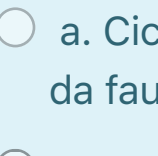
PRG0002 – 2019.1 – Tópicos de Pesquisa nas Ciências Contemporâneas

[Início](#) / [Meus Ambientes](#) / [2019](#) / [RUSP](#)
/ [PRG](#) / [PRG0002-2019.1](#) / [Aula 4](#)
/ [Atividade 4.1](#)

Iniciado em	terça, 26 mar 2019, 11:29
Estado	Finalizada
Concluída em	terça, 26 mar 2019, 11:40
Tempo empregado	11 minutos 9 segundos
Notas	8,00/9,00
Avaliar	8,89 de um máximo de 10,00(89%)
Comentários	Terminou o questionário! Não esqueça que a partir da próxima terça-feira, você pode revisar suas respostas. Sugestão muito importante para o seu aprendizado: acesse o material complementar dessa aula. Lá estaremos trabalhando de forma visual certos aspectos da aula, como também explorando a intuição construída no tema.

Informação

🚩 Marcar questão



Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Pode-se dizer que o primeiro experimento verdadeiro da história da Cronobiologia ocorreu no século XVIII, com Jean Jacques d’Ortous de Mairan observando o comportamento das folhas de uma mimosa. Mairan concluiu que:

Escolha uma:

- ☐ a. Ciclo temporário é típico da flora, não da fauna.
- ☒ b. A planta tem um marcador de tempo interno; ✓
- ☐ c. A planta age independente do tempo através de um ciclo (abre-fecha) preciso de 24 horas;
- ☐ d. As folhas da planta se abrem por conta da claridade provocada pela luz solar;
- ☐ e. As folhas da planta se abrem por conta do calor do Sol;

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: A planta tem um marcador de tempo interno;.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Como nosso organismo se prepara para receber o dia (claridade)?

Escolha uma:

- ☐ a. Através do relaxamento muscular causado pela insulina;
- ☐ b. Através de reações químicas moleculares, que deixam o organismo agitado;
- ☐ c. Acionando o relógio biológico através de odores específicos gerados pelo meio ambiente nas primeiras horas da manhã;
- ☐ d. Nosso organismo nota uma alteração específica no movimento de rotação da Terra;
- ☒ e. Produzindo hormônios que geram uma série de alterações nervosas; ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Produzindo hormônios que geram uma série de alterações nervosas;.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Os hormônios responsáveis pelo despertar nos homens são os mesmos que atuam nos ratos e nas corujas. Quais são eles?

Escolha uma:

- ☒ a. Cortisol e corticosterona ✓
- ☐ b. Progesterona e testosterona
- ☐ c. Tiroxina e endorfina
- ☐ d. Insulina e dopamina
- ☐ e. Hormônio do crescimento e prolactina

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Cortisol e corticosterona.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Qual é o tempo de ajuste da melatonina a diferentes fusos horários?

Escolha uma:

- ☐ a. 8 horas por fuso horário
- ☒ b. 24 horas por fuso horário ✓
- ☐ c. 12 horas por fuso horário
- ☐ d. 1 hora por fuso horário
- ☐ e. 2 horas por fuso horário

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 24 horas por fuso horário.

Questão 5

Completo

Não avaliada

🚩 Marcar questão

Escolha abaixo a alternativa que não está relacionada a uma função da melatonina:

Escolha uma:

- ☐ a. Ritmo cardíaco
- ☐ b. Reprodução
- ☐ c. Regulação do sono
- ☐ d. Defesa do organismo
- ☒ e. Regulação da glicose

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Ritmo cardíaco.

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Qual foi a hipótese de trabalho levantada pela equipe da professora Regina?

Escolha uma:

- ☐ a. A melatonina não desempenha papel relevante na regulação do sono, mas somente no que se refere aos mecanismos de defesa do organismo
- ☐ b. A melatonina tem papel fundamental na regulação do estresse do organismo
- ☒ c. Quando o organismo precisa se defender, a produção de melatonina cessa. ✓
- ☐ d. Melatonina e cafeína desempenham a mesma função no organismo
- ☐ e. Melatonina e cafeína desempenham funções opostas no organismo

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Quando o organismo precisa se defender, a produção de melatonina cessa.

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

O que acontece no organismo quando a produção de melatonina para?

Escolha uma:

- ☒ a. A produção de leucócitos aumenta. ✓
- ☐ b. Não há nenhum efeito direto no organismo
- ☐ c. O organismo perde a capacidade de identificar vírus e bactérias
- ☐ d. O organismo passa a produzir mais insulina para compensar
- ☐ e. A produção de insulina diminui

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: A produção de leucócitos aumenta.

Questão 8

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Em relação à produção de melatonina em mulheres que tiveram parto normal, o que o estudo da professora Regina verificou em relação aos níveis de melatonina?

Escolha uma:

- ☐ a. Tanto em mães com ou sem mastite, há alta concentração de melatonina durante o dia e a noite em razão do parto recente
- ☐ b. Em mães que não tiveram mastite, há baixa concentração de melatonina durante o dia e alta à noite, e em mães com mastite, há baixa concentração de melatonina durante o dia e à noite
- ☐ c. Tanto em mães com ou sem mastite, há baixa concentração de melatonina durante o dia e a noite em razão do parto recente
- ☒ d. Em mães que não tiveram mastite, há alta concentração de melatonina durante o dia e baixa à noite, e em mães com mastite, há alta concentração de melatonina durante o dia e baixa concentração à noite. ✗
- ☐ e. Os níveis de melatonina em ambas permanecem inalterados durante a primeira semana após o parto

Sua resposta está incorreta.

A resposta correta é: Em mães que não tiveram mastite, há baixa concentração de melatonina durante o dia e alta à noite, e em mães com mastite, há baixa concentração de melatonina durante o dia e à noite.

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Estudos da professora Regina descobriram a existência do chamado Eixo Imune Pineal. O que isso representa?

Escolha uma:

- ☐ a. A produção de melatonina cessa por tempo indeterminado para que outras moléculas de defesa possam ser produzidas no organismo
- ☐ b. Uma nova molécula de defesa passa a ser produzida pelo organismo em conjunto com a melatonina
- ☐ c. Diversas glândulas do organismo são acionadas, exceto a pineal, o que gera a produção excessiva de melatonina no organismo
- ☐ d. A insulina inibe a produção de melatonina no organismo
- ☒ e. A melatonina, que era produzida somente na glândula pineal, passa a ser produzida em outros locais do organismo que sofreram algum tipo de lesão. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: A melatonina, que era produzida somente na glândula pineal, passa a ser produzida em outros locais do organismo que sofreram algum tipo de lesão.

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

🚩 Marcar questão

Como os seres vivos convivem o tempo?

Escolha uma:

- ☐ a. Vivem sempre em função da luz solar
- ☐ b. Cada espécie viva tem seu próprio comportamento e a percepção do tempo é diferente
- ☐ c. O mecanismo de percepção do tempo nos seres vivos depende do fuso horário
- ☒ d. Vivem no seu tempo, mas há momentos em que o tempo não é mais um fator determinante. ✓
- ☐ e. Vivem sempre no seu tempo independentemente da situação em que se encontram e o tempo é o fator determinante

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Vivem no seu tempo, mas há momentos em que o tempo não é mais um fator determinante.

[Terminar revisão](#)

◀ [Videoaula Profa. Regina Markus \(alternativa para App móvel\)](#)

Seguir para...

[Atividade 4.2: trabalho da semana](#) ▶

Você acessou como [Monique Gonçalves](#) (Sair)

PRG0002-2019.1

Disciplinas »
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012

AACCS/EELCH
Pró-Reitoria de Pós-Graduação
Outros
Suporte »

Documentação
HelpDesk e Contato
Guia de uso
Sobre
Português – Brasil (pt_br)
Deutsch (de)
English (en)
Español – Internacional (es)
Français (fr)
Português – Brasil (pt_br)