



**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 7 ° SÉRIE EJA**  
**13º e 14ª SEMANA: DE 17/05/2021 a 28/05/2021 REFERENTE A 4 AULAS**  
**PROFª. LEONARDO**

**Nome:** \_\_\_\_\_

## **CIÊNCIAS**

### **CORREÇÃO DOS EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO.**

1)Quais os grupos em que são classificados os vegetais?

**R: Os vegetais são classificados em quatro grupos, sendo eles as Briófitas, Pteridófitos, Gimnospermas e Angiospermas.**

2)Quais as principais diferenças entram as briófitas e as pteridófitas?

**R: A principal diferença entre esses dois grupos se resume a presença dos vasos condutores nas pteridófitas o que faz com que tenha um tamanho maior que as briófitas.**

3) Quais as principais características das angiospermas?

**R: As angiospermas são as únicas plantas completas, pois apresentam raiz, caule, folha, flor, fruto e semente.**

4) Qual a função dos frutos das angiospermas?

**R: Os frutos protegem a semente e auxiliam na sua dispersão.**

5) Qual a importância das flores para as angiospermas?

**R: É nas flores das angiospermas que se encontram as estruturas responsáveis pela sua reprodução, a fecundação das flores geram os frutos e as sementes sendo estas que darão origem a novas plantas.**

### **O REINO ANIMAL E SUAS CARACTERÍSTICAS.**

O reino animal, também chamado de reino animalia, é composto por seres multicelulares, eucariontes e heterotróficos. Essa última característica consiste em o animal não produzir seu próprio alimento. Eles conseguem se nutrir de alimentos do meio em que convivem.

O reino animal é dividido em dois grupos principais: os vertebrados, que são os seres vivos que possuem vértebras, coluna dorsal e crânio, já os seres invertebrados, aqueles que não possuem vértebras, que são os animais também pluricelulares, mas que não possuem parede celular.

A respiração desses animais acontece de forma aeróbica, ou seja, precisam do oxigênio obtido através do ar ou da água para sua sobrevivência. Possuem uma estrutura chamada de blástula, que surge no estágio embrionário depois da formação do zigoto. Além de apresentarem celoma, que é uma cavidade embrionária presente nos seres vertebrados e na qual se localizam as vísceras.



No reino animal dos vertebrados a reprodução pode ocorrer de forma sexuada, com o encontro do gameta masculino (espermatozoide) com o gameta feminino (óvulo) para formar um zigoto. Em animais hermafroditas a reprodução se dá pela autofecundação. Os invertebrados também se reproduzem de forma sexuada, ou seja, uma célula ou mais se solta do corpo do animal e se desenvolve, formando um novo ser vivo. Em algumas espécies a reprodução acontece de forma assexuada como é o caso das esponjas e anêmonas.

## OS INVERTEBRADOS E AS SUAS CARACTERÍSTICAS.

Os grupos dos invertebrados é maior que o grupos dos vertebrados, cerca de 94% dos animais do mundo são invertebrados. Diferente dos vertebrados, não possuem coluna vertebral e a maioria não possui cérebro. São animais pluricelulares, ou seja, seu organismo é composto por várias células, cada uma com uma função específica. Confira os grupos abaixo:

**Anelídeos:** são animais que possuem o corpo segmentado em anéis. Podem ser encontrados tanto ambientes úmidos, como em águas doces e salgadas.  
Exemplos: minhocas, sanguessugas e vermes que vivem no mar.

**Poríferos:** são animais que vivem em água doce ou salgada, sua alimentação é feita por filtração, além disso, seu corpo não possui músculos, órgãos internos, sistema nervoso nem sistema digestório. São seres sésseis, quer dizer, não conseguem se locomover. Exemplos: esponjas do mar.

**Platelmintos:** mais conhecido como vermes, esses animais apresentam corpo com formato achatado. A maioria vive como parasitas (de mamíferos principalmente) ou livremente e possuem gânglios nervosos. Exemplos: esquistossomos, tênias e planárias.

**Nematelmintos:** são animais que vivem na terra ou nas águas do mar. Possuem corpo com formato cilíndrico e segmentado. Apresentam sistema digestivo completo e não tem sistema circulatório. Essa espécie costuma parasitar em outros animais. Exemplos: ancilóstomo e áscaris lumbricoides.

**Artrópodes:** vivem em ambientes terrestres ou aquáticos. Tem esqueleto rígido composto por quitina. Seu corpo é formado por cabeça, tórax e abdome. Sua forma, cor e tamanho variam de acordo com as espécies. A maioria desses



animais respiram pelo sistema um sistema das traqueias. Exemplos: insetos, centopeias, aranhas, escorpiões, piolho de cobra e crustáceos.

Moluscos: a estrutura corporal desses animais é mole. Habitam em locais terrestres ou aquáticos, pode ser água doce e salgada. Os moluscos que vivem na terra respiram através da pele, já os aquáticos respiram por meio dos brônquios. Exemplos: ostras, lulas, caramujos, polvos e lesmas.

Equinodermos: são animais que possuem esqueleto interno, vivem nas águas do mar. Uma característica muito interessante desse grupo é que eles conseguem regenerar o próprio corpo. Exemplos: estrelas-do-mar, ouriços-do-mar, ofiúros e lírios-do-mar.

#### ATIVIDADES.

1) Os animais podem ser classificados em vertebrados e invertebrados, quais as principais características desses dois grupos?

---

---

---

2) Como ocorre a respiração dos moluscos?

---

---

3) Cite três exemplos de equinodermos.

---

---

---

4) Quais as principais características dos anelídeos?

---

---

5) Quais as características do esqueleto dos artrópodes?

---

---

---

6) Como ocorre a reprodução da maioria dos vertebrados?

---

---

---

Bons estudos!!!