**TEMA 11 : O REINO ANIMAL ( I ).OS INVERTEBRADOS**

**1.** Enumera os grupos de animais invertebrados máis importantes.

**2.**  Por que o nome de invertebrado non ten significado científico?

**3.** Funcións máis importantes que desempeñan os invertebrados.

**4.** PORÍFEROS :

1. De que outra forma se chaman?, por que?
2. Cal é a función dos poros que atravesan o corpo dos Poríferos?
3. Que é o ósculo?
4. Os coanocitos son células con flaxelos que teñen as esponxas no seu interior , que función teñen?.

**5.** CELENTÉREOS :

a) Características xerais máis importantes dos Celentéreos

b) Cales son as dúas formas que poden ter os Celentéreos?

c) Cita exemplos de Celentéreos.

**6.** PLATIHELMINTOS :

1. Características xerais máis importantes destes animais
2. Enumera os dous grupos de platihelmintos
3. Características das Planarias
4. Que é unha tenia?, por que non ten ollos? , que utilidade teñen os ganchos da súa cabeza?, que función teñen as ventosas? , por que non precisa aparello dixestivo para vivir?.

**7.** NEMATODOS :  
 a) Características xerais dos Nematodos

b) Pon exemplos de Nematodos.

**8.** ANÉLIDOS :

1. Características máis importantes dos Anélidos
2. Que son as quetas
3. Enumera os tres grupos principias de Anélidos
4. Por que as miñocas son esenciais na formación e máis no mantenemento de solos fértiles?
5. Características das sambesugas.

**9.** MOLUSCOS :

a) Características xerais dos Moluscos

b) Enumera os tres grupos máis importantes de Moluscos

c) Que características posúen os Gasterópodos?. Pon exemplos

d) Que significa o nome de Bivalvos?. Pon exemplos

e) Características máis importantes dos Cefalópodos. Pon exemplos.

**10.** EQUINODERMOS :

a) Características xerais máis importantes dos Equinodermos

b) Enumera os cinco grupos máis importantes dos Equinodermos e pon

unha característica de cada un.

**11.** ARTRÓPODOS :

1. Características xerais máis importantes dos Artrópodos
2. Enumera os grupos máis importantes de Artrópodos.
3. Arácnidos
   * Características máis importantes dos arácnidos.
   * Explica o significado da seguinte expresión : “Os Arácnidos aliméntanse mediante dixestión externa “
   * Cales son os Arácnidos máis coñecidos?
4. Miriápodos
   * Características máis importantes dos Miriápodos. Pon exemplos.
5. Crustáceos
   * Que características ten o corpo dos Crustáceos?
   * Que dous grupos importantes hai de Crustáceos?
   * Pon exemplos de Crustáceos Inferiores
   * Pon exemplos de Crustáceos Superiores
6. Insectos
   * Características xerais máis importantes dos Insectos
   * Que modalidades de desenvolvemento presentan?

**12.** Clasifica os seguintes invertebrados.

Anémona: Mosca:

Lombriga intestinal: Saltón:  
Verme Arenícola: Escaravello:

Lesma: Avespa:

Polbo: Bolboreta:  
Sambesuga: Pulga:

Ourizo de mar: Centola:  
Libélula: Planaria:

Piollo: Medusa:  
Triquina: Caracol:  
Lura: Ameixa:  
Mexillón: Araña:  
Nécora: Escorpión:

Lagostino: Xiba:

Esponxa: Tenia:  
Escolopendra: Gamba:

Cigarra: Estrelamar:  
Ostra: Cangrexo:

**TEMA 12 : O REINO ANIMAL ( II ).OS VERTEBRADOS**

**1.**Cales son as características comúns a todos os vertebrados?.

**2.**Pon ó lado de cada grupo de vertebrados o tipo de respiración que teñen:

Peixes :

Anfibios:

Réptiles:

Aves:

Mamíferos:

**3.**Todos os vertebrados teñen reprodución sexual. Tanto a reprodución coma a fecundación pode ser de varios tipos, cales son?. Explica o seu significado e indica de cada grupo de vertebrados o tipo de fecundación e reprodución que posúen.

**4.** Dentro dos vertebrados hai grupos que son Homotermos e outros Poiquilotermos. Di que significa cada concepto e agrupa os vertebrados de cada tipo.

**5.** Completa o seguinte cadro tendo en conta as respostas das actividades anteriores:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Peixes** | **Anfibios** | **Réptiles** | **Aves** | **Mamíferos** |
| Reprodución |  |  |  |  |  |
| Fecundación |  |  |  |  |  |
| Respiración |  |  |  |  |  |
| Regulación da  temperatura corporal |  |  |  |  |  |

**6.** Escribe de cada grupo de vertebrados algunha característica da súa alimentación.

**7.**OS PEIXES

1. Enumera as adaptacións externas dos peixes á auga
2. Enumera as adaptacións internas dos peixes á auga
3. Como se alimentan os peixes?
4. Como se reproducen os peixes?
5. Que dous grupos de peixes hai?. Explica as principias diferenzas entre estes grupos e pon exemplos de cada un.

**8.**OS ANFIBIOS

a) Que dous grupos de anfibios hai?. Pon exemplos de cada un

b) Enumera as características xerais dos anfibios

c) Como respiran os anfibios?

d) Como se alimentan os anfibios?

e) Como se reproducen os anfibios?

**9.** OS RÉPTILES

1. Enumera as principias adaptacións dos réptiles ó medio terrestre
2. Que tipos de réptiles hai?. Pon exemplos de cada un
3. Principias características do corpo dos réptiles
4. Como se alimentan os réptiles?
5. Os peixes , os anfibios e os réptiles son exemplos de animais de sangue frío, que quere dicir isto?.
6. Podería vivir un réptil no polo norte? Por que?

**10.** AS AVES

1. Características máis importantes das aves
2. Enumera as adaptacións máis importantes que teñen as aves para poder voar
3. Fai un pequeno resumo sobre a función de relación das aves
4. Enumera algúns dos grupos das aves e pon exemplos de cada un.

**11.**OS MAMÍFEROS

a) Enumera as características máis importantes dos mamíferos

b) Os mamíferos son animais homotermos , que significa este

concepto?

c) A balea e o golfiño son mamíferos que viven no medio acuático , que

adaptacións presentan a este medio?

d) Por que un mamífero é un ser vivo máis evolucionado que unha ave?

e) Como é o desenvolvemento embrionario dun mamífero con placenta?

f) Que características especiais ten o ornitorrinco?, e os marsupiais?.

g) Enumera algúns dos grupos dos mamíferos e pon exemplos de cada un.

**12.**OS SERES HUMANOS

a) Enumera as características que diferencian ós seres humanos dos

outros primates

b) Explica a seguinte relación:

*Australopitecus – Homo habilis – Homo erectus – Homo sapiens e*

*Homo sapiens sapiens*

**13.**Clasifica os seguintes vertebrados:

Crocodilo: Píntega:

Sapo: Xabaril:

Sardiña:

León:

Moucho: Balea:

Perdiz: Morcego:

Quenlla: Andoriña:

Tritón: Aguia:

Golfiño : Rato:

Flamengo: Avestruz:

Tartaruga: Lagarto: