



**Colexio Oficial
de Biólogos
de Galicia**



X OLIMPIADA DE BIOLOXÍA: FASE GALEGA

Práctico 2015

1. Identifica o seguinte material de laboratório:



1. Identifica o seguinte material de laboratório:



A. Matraz Kitasato

B. Matraz de fundo plano

C. Matraz Erlenmeyer

D. Matraz Schlenk

2. A planta da foto ten un tipo de nutrición especial. Que obtén das súas capturas?

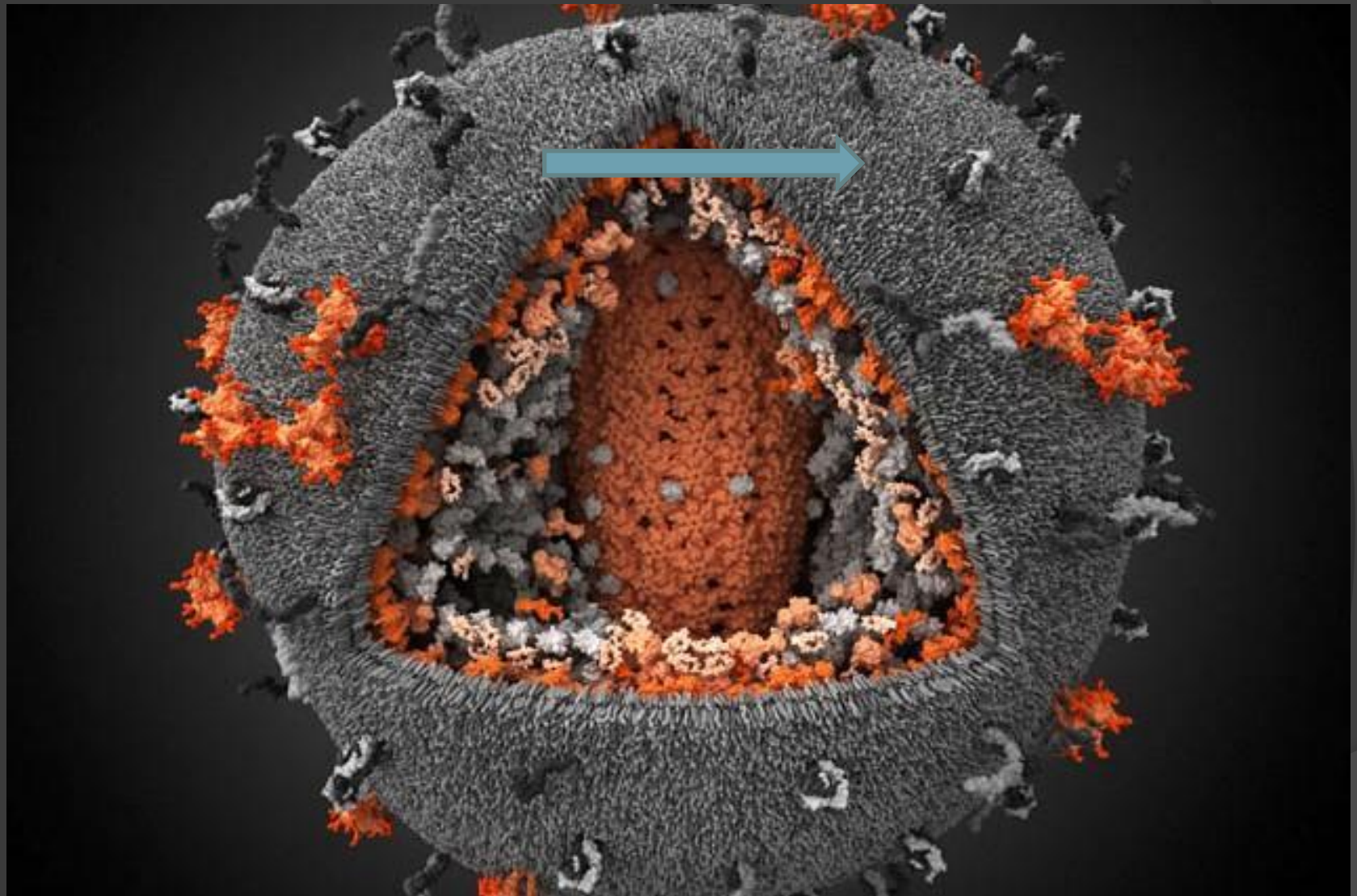


2. A planta da foto ten un tipo de nutrición especial. Que obtén das súas capturas?

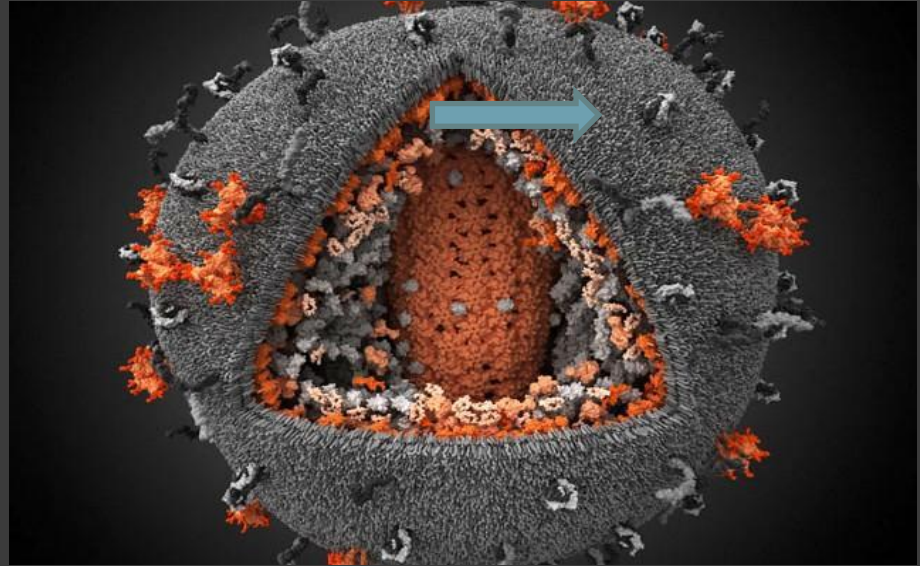


- A. Auga**
- B. Nitratos**
- C. Osíxeno**
- D. Dióxido de carbono**

**3. A qué corresponde o sinalado na imaxe
cunha frecha?**



3. A qué corresponde o sinalado na imaxe cunha frecha?



- A. Membrana lipídica**
- B. Material xenético**
- C. Cápside proteica**
- D. Proteínas víricas**

4. Identifique a que grupo pertence o seguinte espécime:



4. Identifique a que grupo pertence o seguinte espécime:



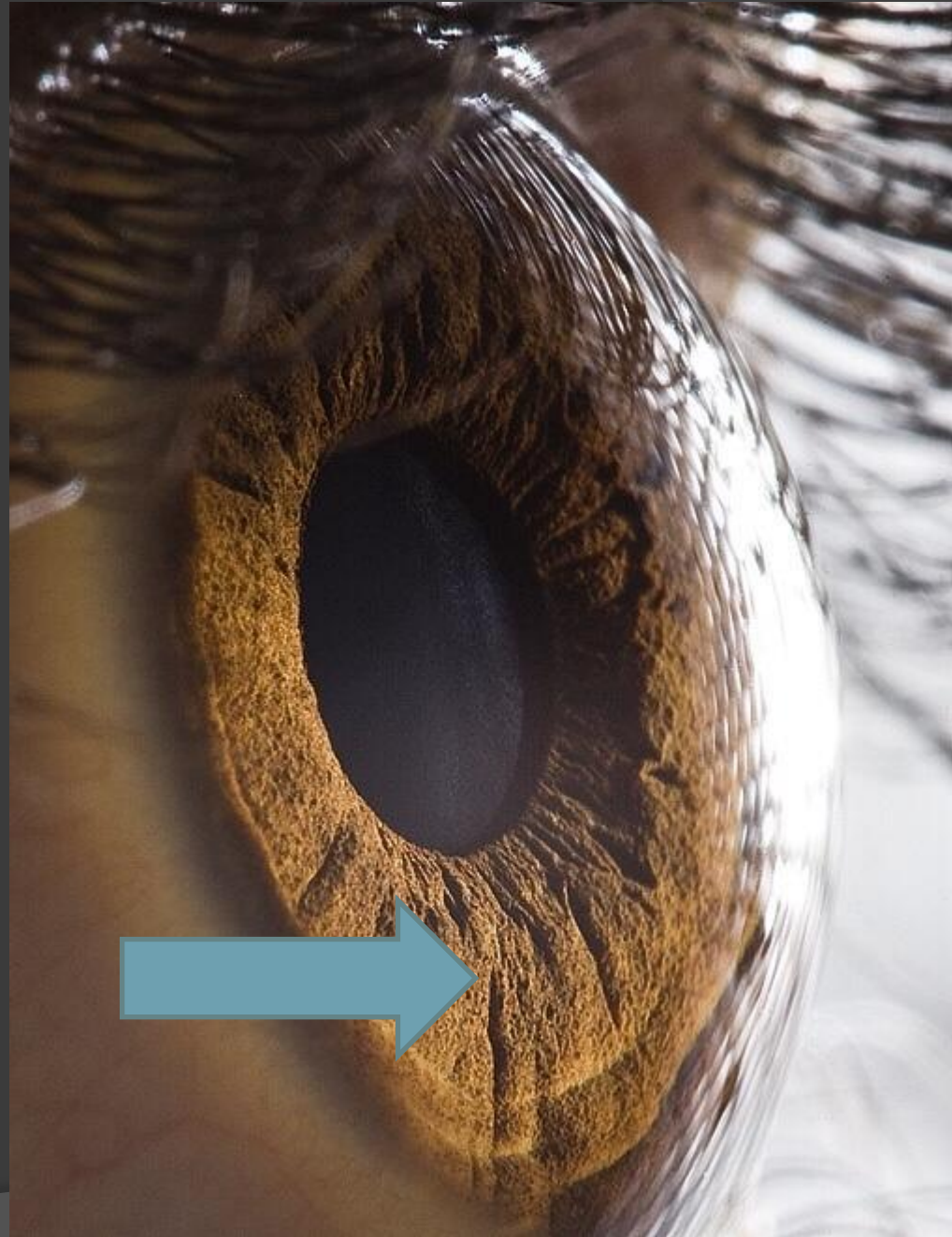
- A. Acantocéfalos**
- B. Opistobranquios**
- C. Tardígrados**
- D. Sipuncúlidos**

5. Identifica a parte sinalada cunha frecha.



**5. Identifica a
parte sinalada
cunha frecha.**

- A. Pupila**
- B. Córnea**
- C. Esclerótica**
- D. Iris**



6. O seguinte pictograma pódese atopar en calquera laboratorio. Cal é o seu significado?

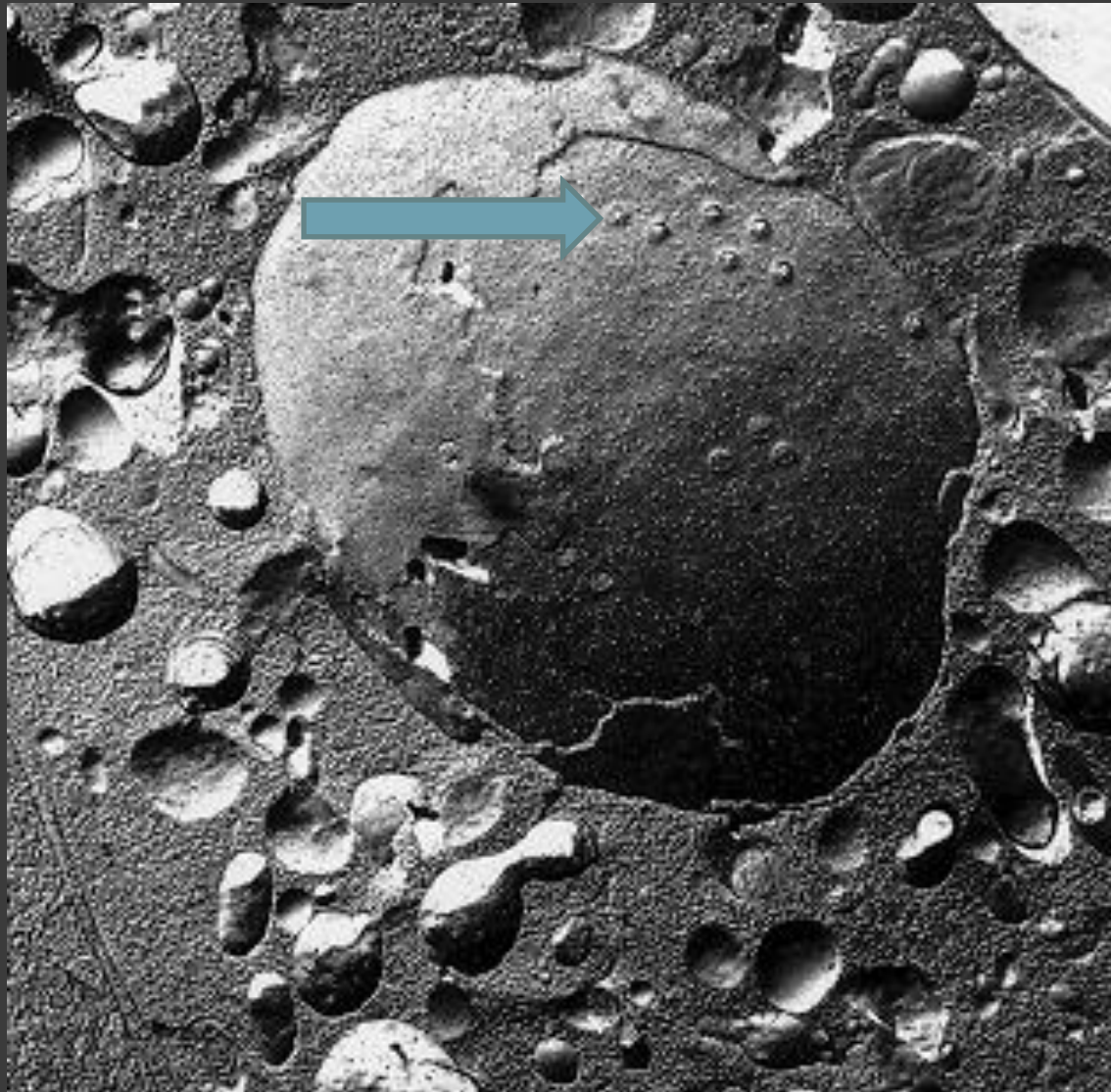


6. O seguinte pictograma pódese atopar en calquera laboratorio. Cal é o seu significado?

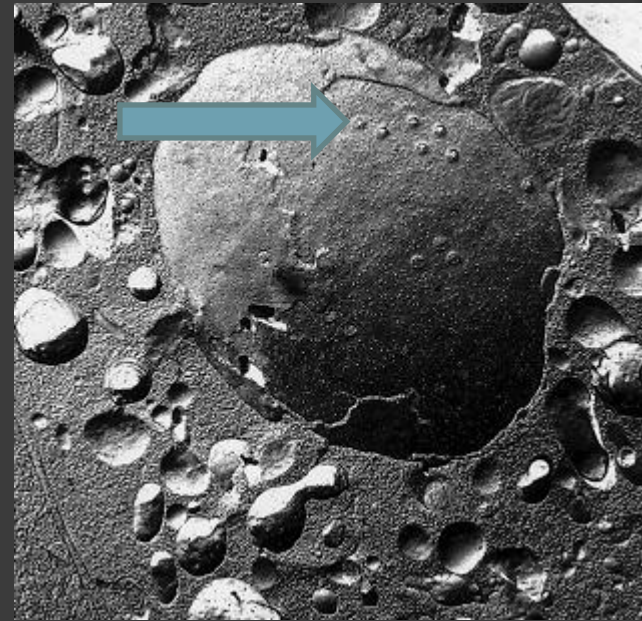


- A. Corrosivo**
- B. Irritante**
- C. Nocivo**
- D. Tóxico**

7. Na seguinte foto aparece sinalada unha estrutura celular, cal é?

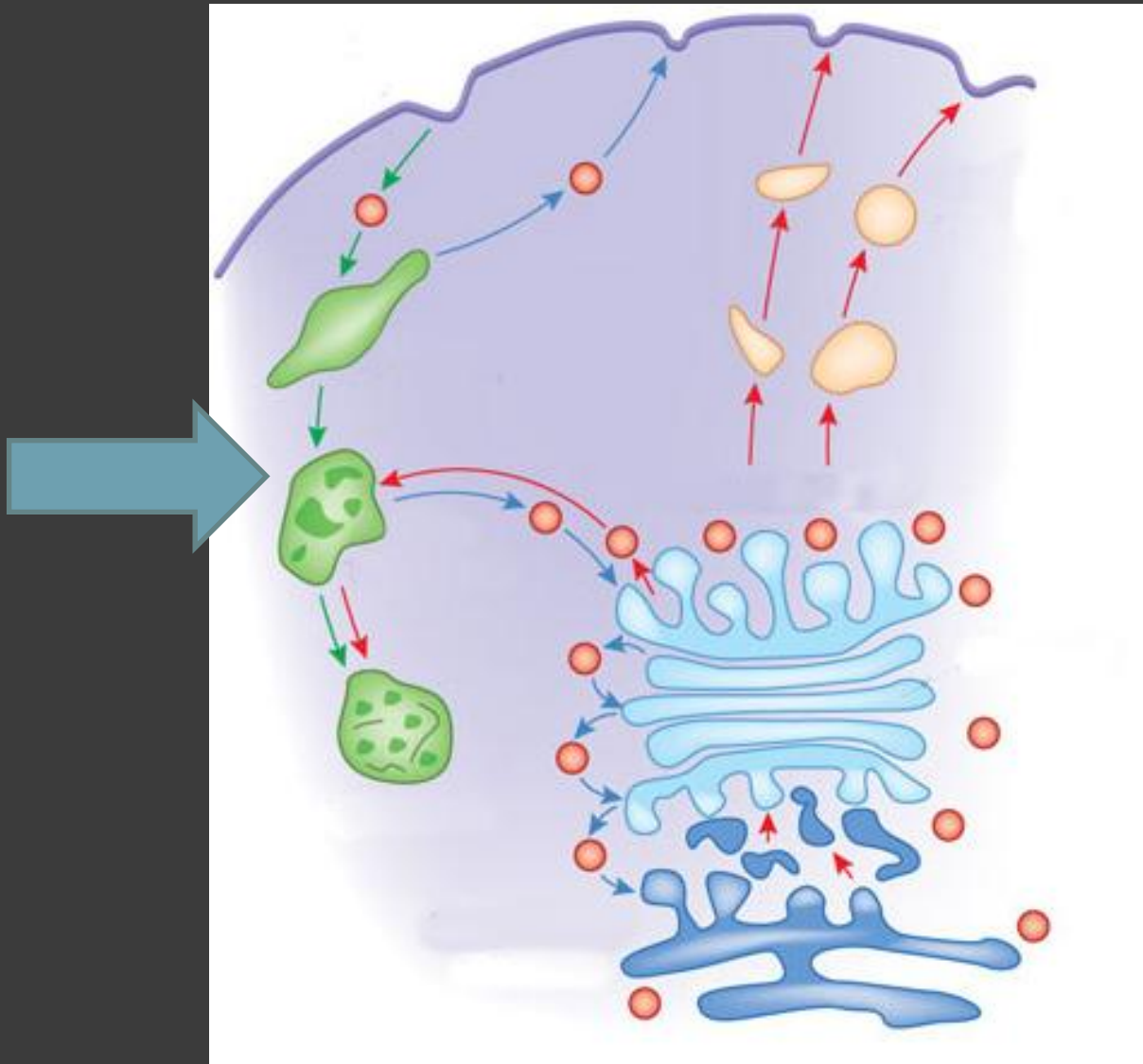


7. Na seguinte foto aparece sinalada unha estrutura celular, cal é?



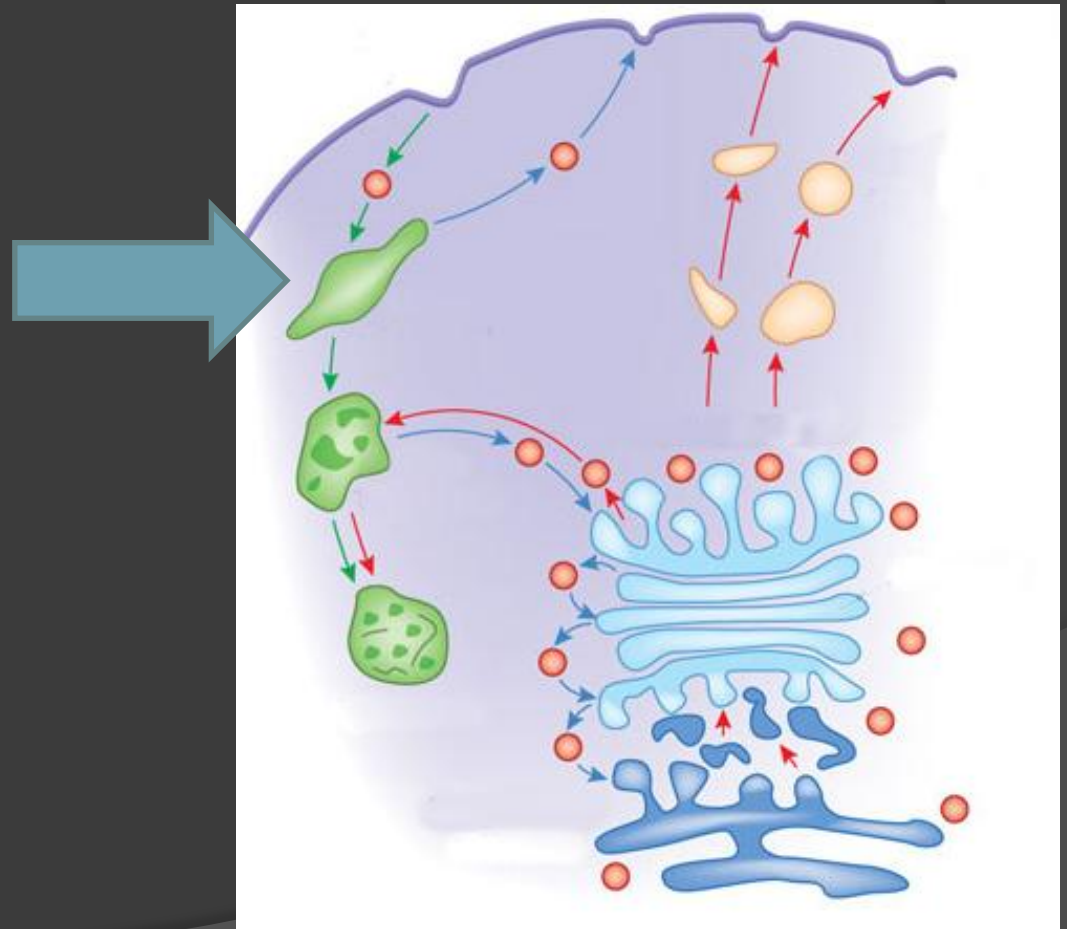
- A. Poro nuclear**
- B. Canal de sodio**
- C. Membrana plasmática**
- D. Membrana nuclear**

8. Identifique a ruta sinalada no debuxo



8. Identifique a ruta sinalada no debuxo

- A. Exocitosis
- B. Pinocitosis
- C. Fagocitosis
- D. Endocitosis



9. Indicar a función do seguinte fenómeno dos pinos



9. Indicar a función do seguinte fenómeno dos pinos

- A. Reprodutiva
- B. Reserva enerxética
- C. Cicatrización
- D. Inmunoloxía



10. Que tipo de relación intraespecies existe entre as especies da foto?



10. Que tipo de relación intraespecies existe entre as especies da foto?

- A. Parasitismo**
- B. Comensalismo**
- C. Mutualismo**
- D. Predación**



11. A que grupo pertence o seguinte ser vivo?



11. A que grupo pertenece o seguinte ser vivo?

- A. Insectos**
- B. Arácnidos**
- C. Réptiles**
- D. Mamíferos**



12. A que grupo pertence o seguinte ser vivo?

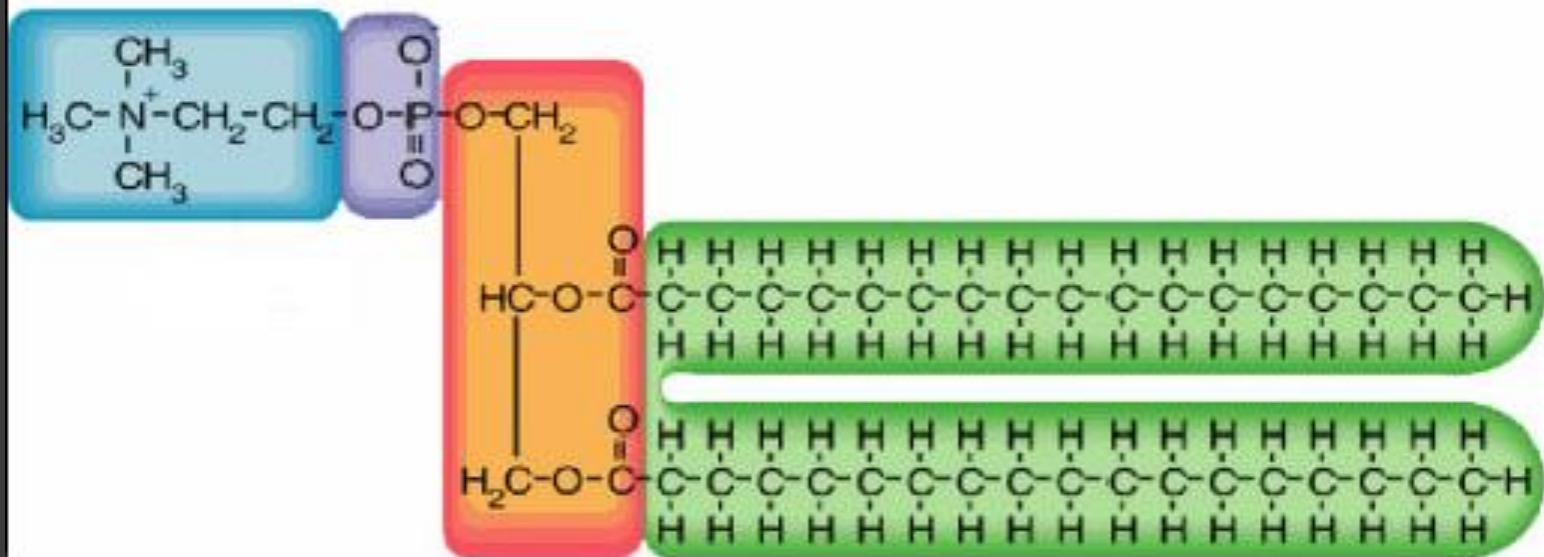


12. A que grupo pertence o seguinte ser vivo?

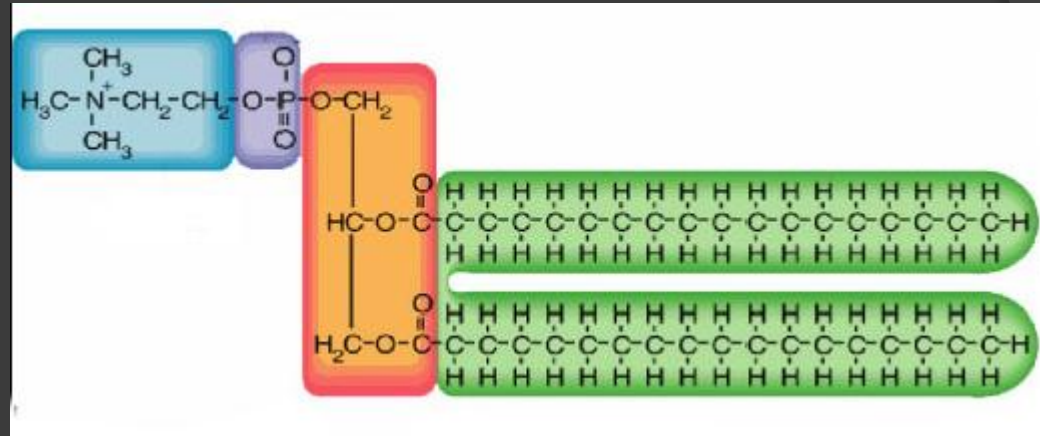
- A. Hepáticas
- B. Líquenes
- C. Fentos
- D. Musgos



13. Identifique a seguinte estrutura molecular



13. Identifique a seguinte estrutura molecular



- A. Esfingomielina
- B. Mielina
- C. Fosfolípido
- D. Triacilglicérido

14. Identifique o seguinte fóssil



14. Identifique o seguinte fóssil

- A. Graptolites
- B. Trilobites
- C. Goniatites
- D. Belemnites



15. Que tipo de ecosistema cres que se indica neste mapamundi?

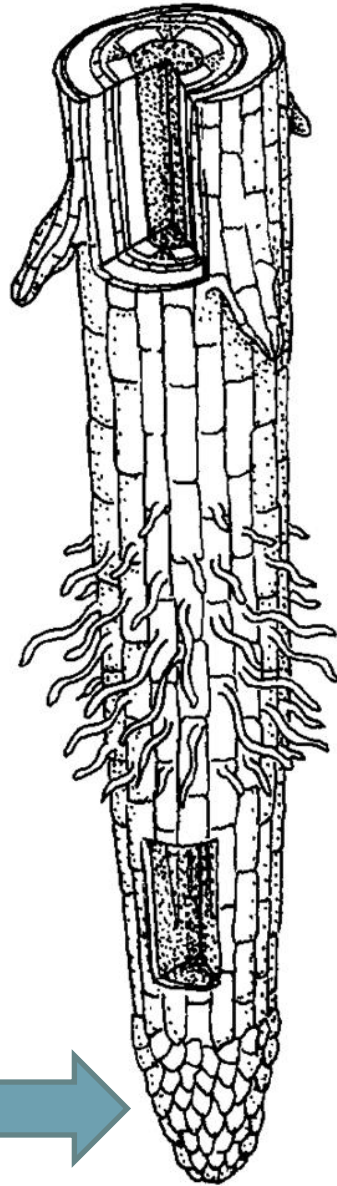


15. Que tipo de ecosistema cres que se indica neste mapamundi?

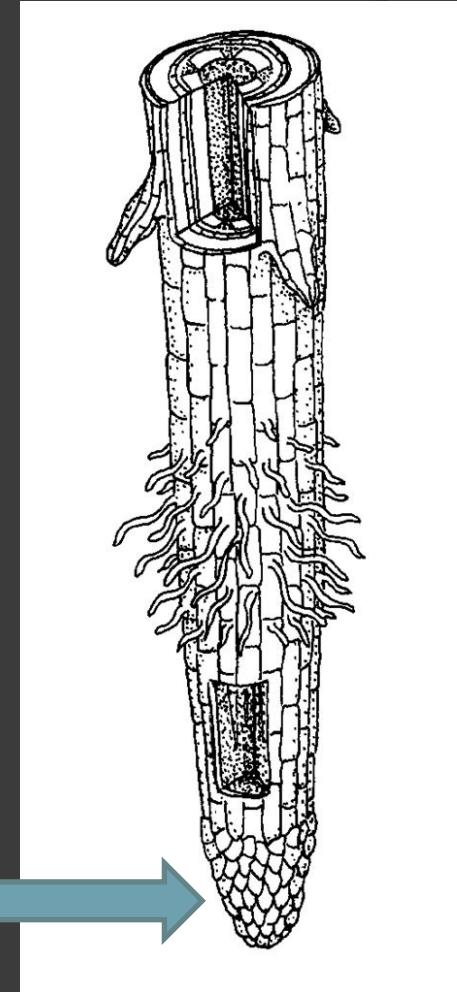
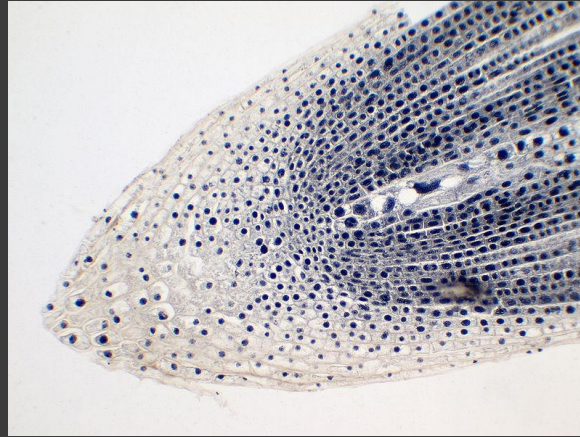


- A. Subtropical**
- B. Desértico**
- C. Tropical**
- D. Mediterráneo**

16. Cal é o nome das estruturas sinaladas na imaxe?

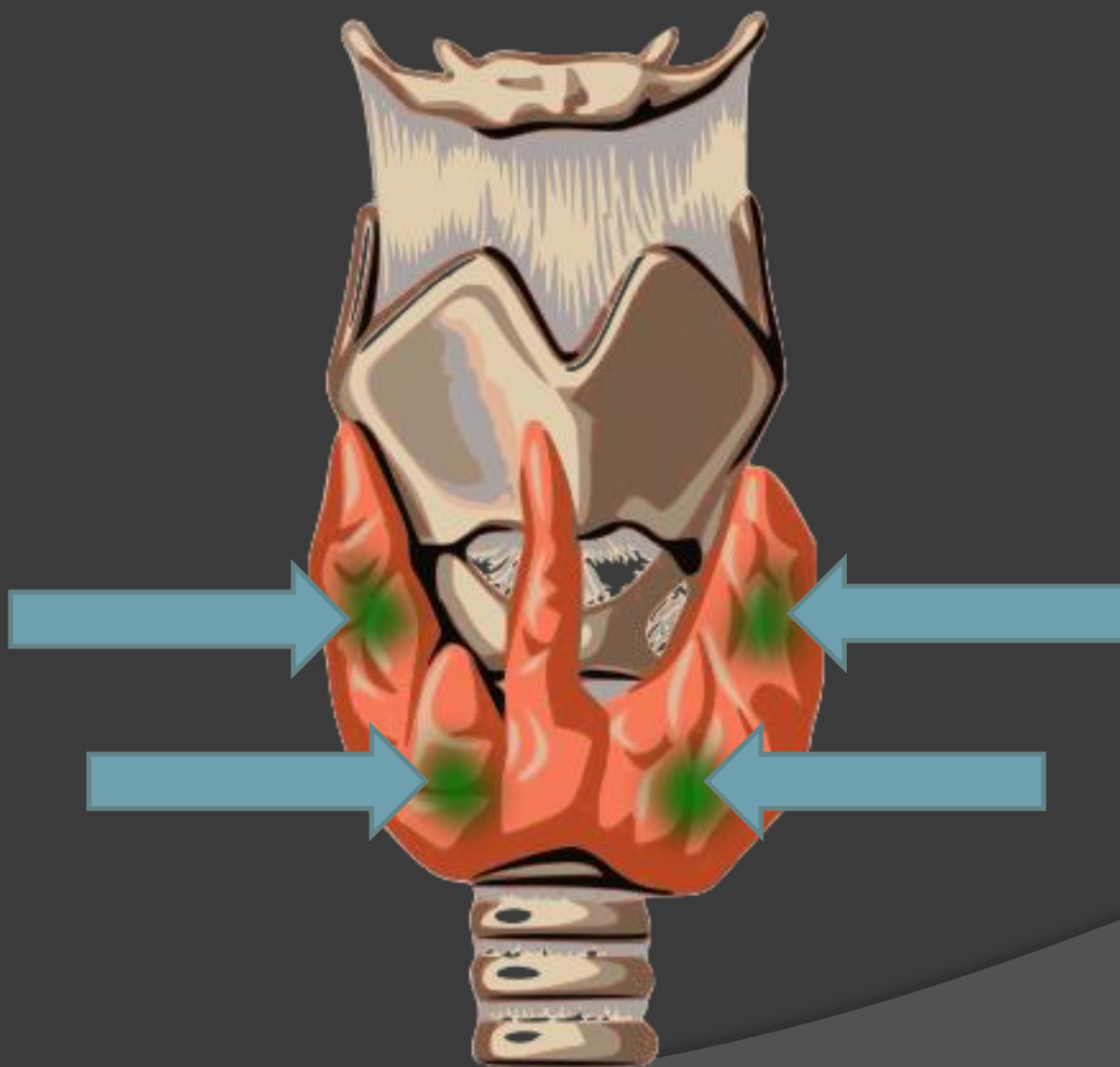


16. Cal é o nome das estruturas sinaladas na imaxe?



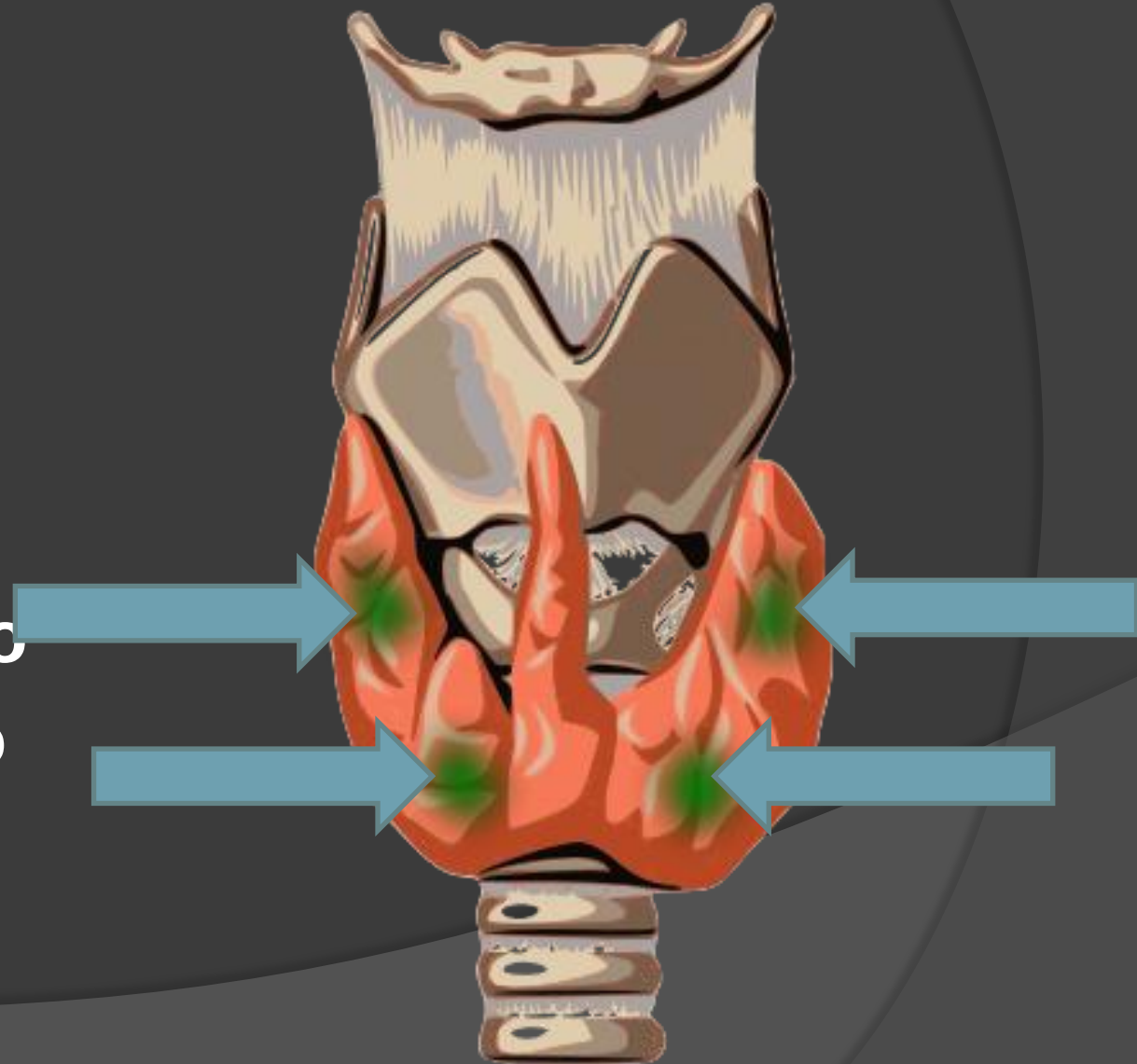
- A. Raíz secundaria
- B. Raíz primaria
- C. Caliptra
- D. Pelos absorventes

17. A que aparello ou sistema pertence a estrutura sinalada na frecha da imaxe?

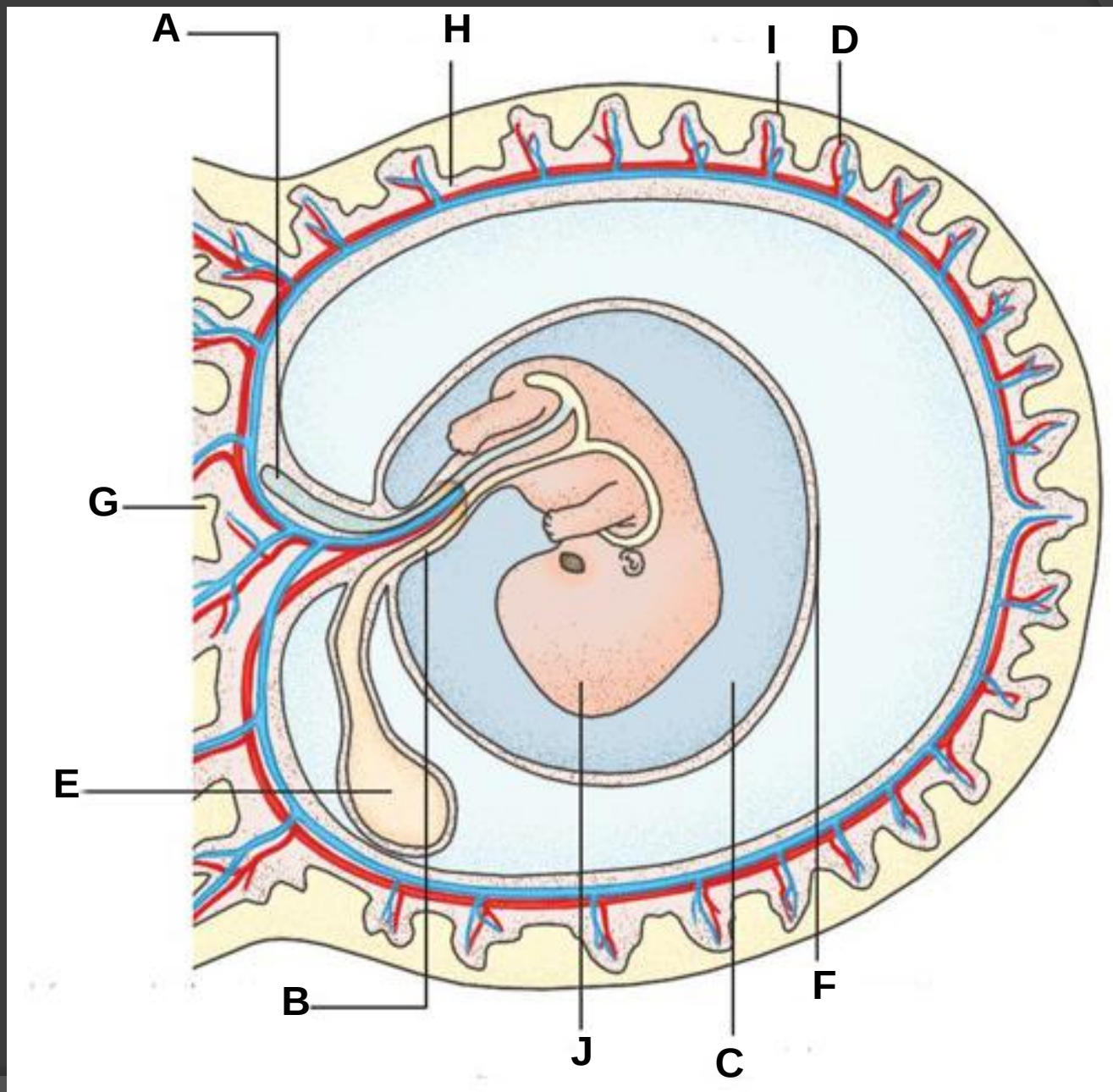


17. A que aparelho ou sistema pertence a estrutura sinalada na frecha da imaxe?

- A. Dixestivo**
- B. Respiratorio**
- C. Circulatorio**
- D. Endócrino**

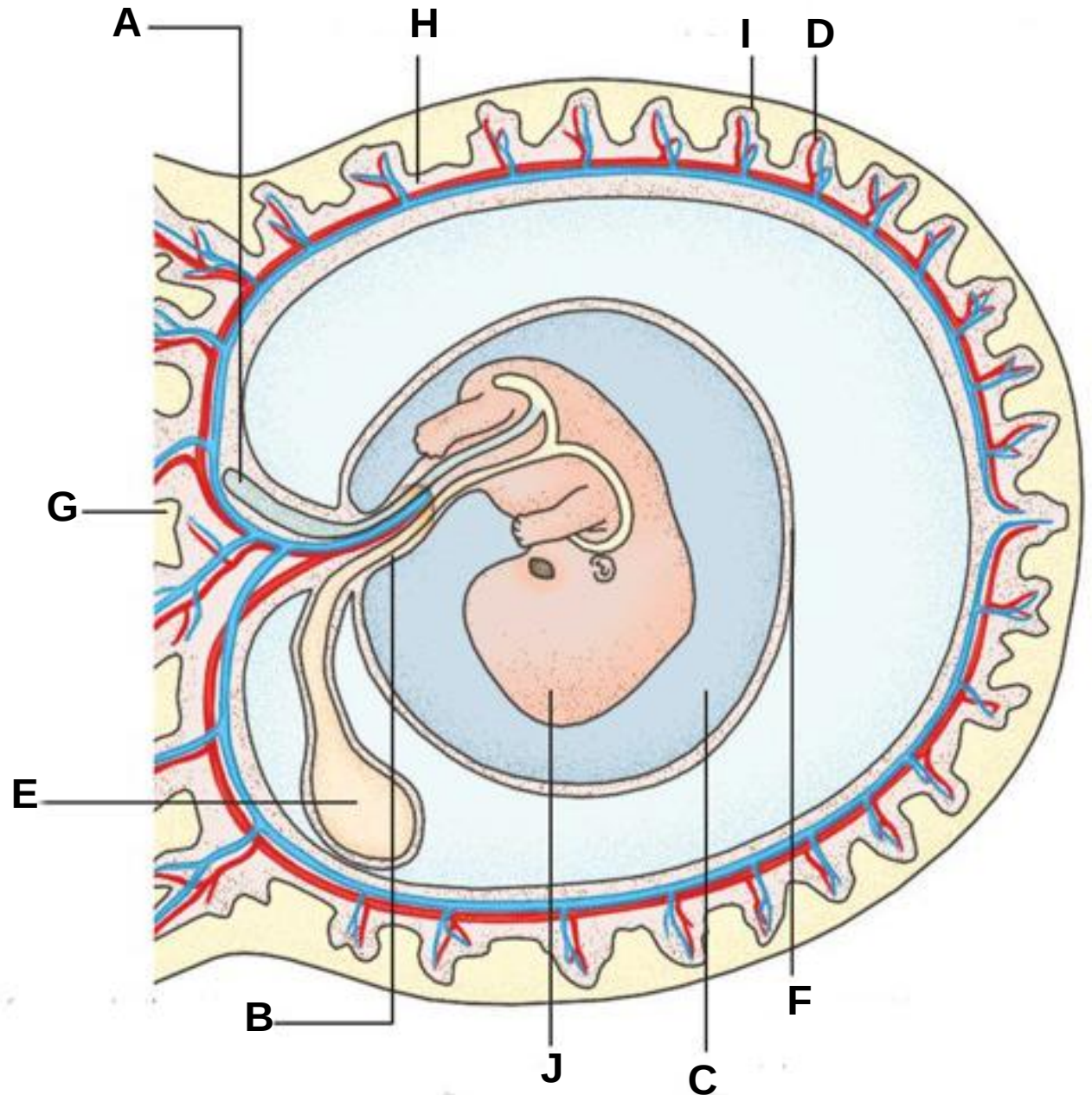


18. Que letra corresponde coa Cavityade Amniótica?

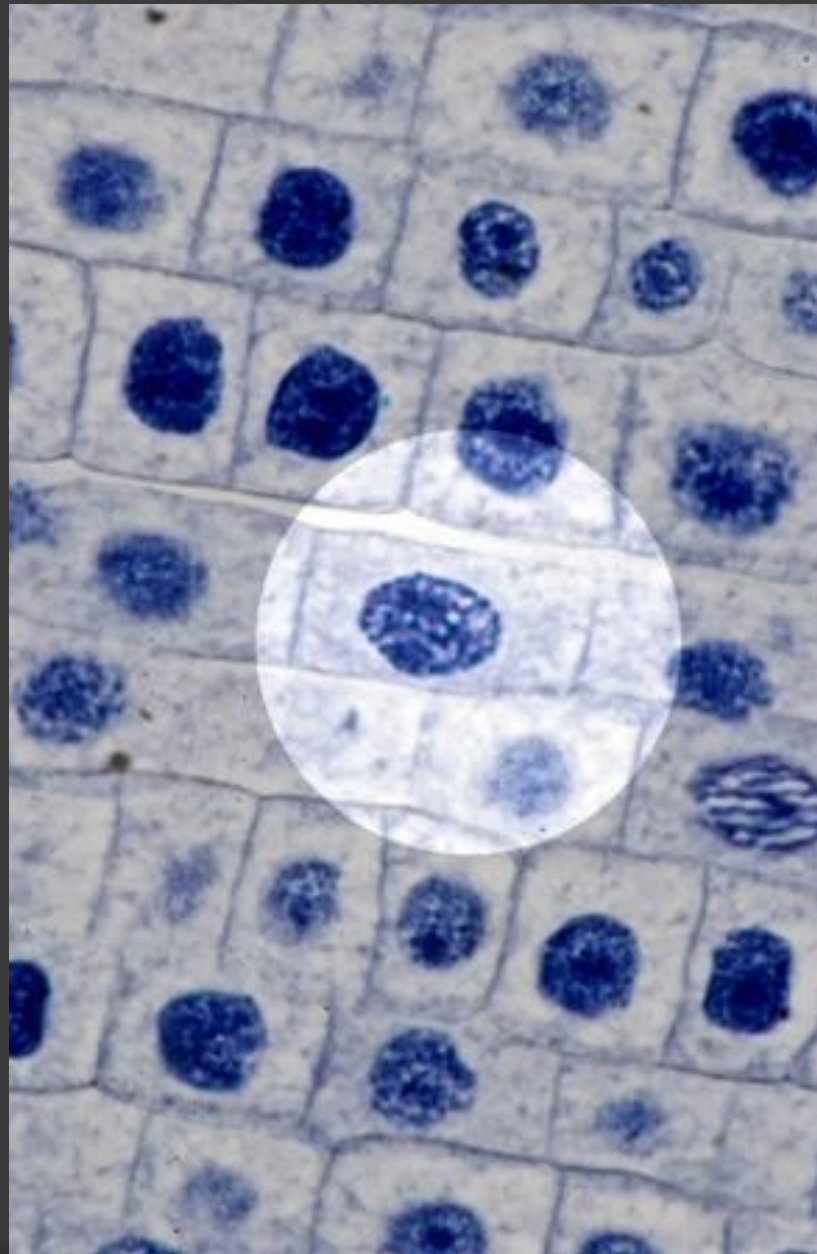


18. Que letra corresponde coa Cavity Amniótica?

- A. Letra C**
- B. Letra I**
- C. Letra F**
- D. Letra J**

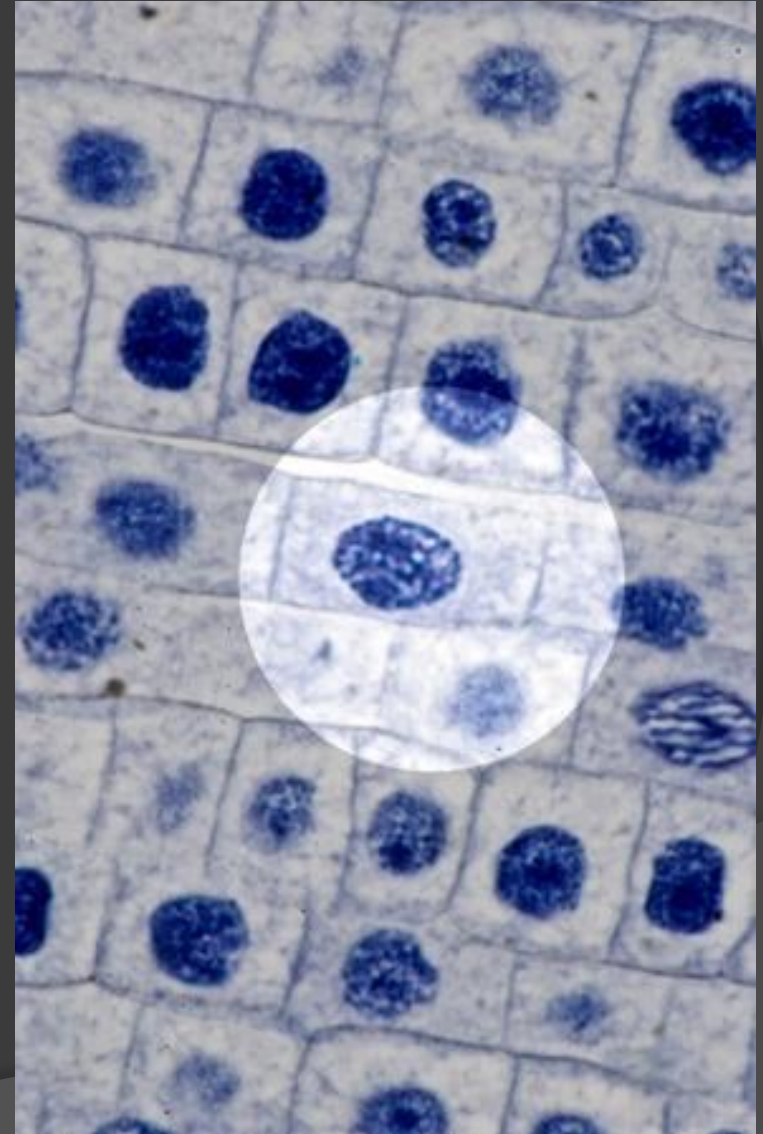


19. Identifique a seguinte imaxe



19. Identifique a seguinte imaxe

- A. Metafase**
- B. Profase**
- C. Telofase**
- D. Anafase**



20. Identifique a seguinte imaxe



20. Identifique a seguinte imaxe



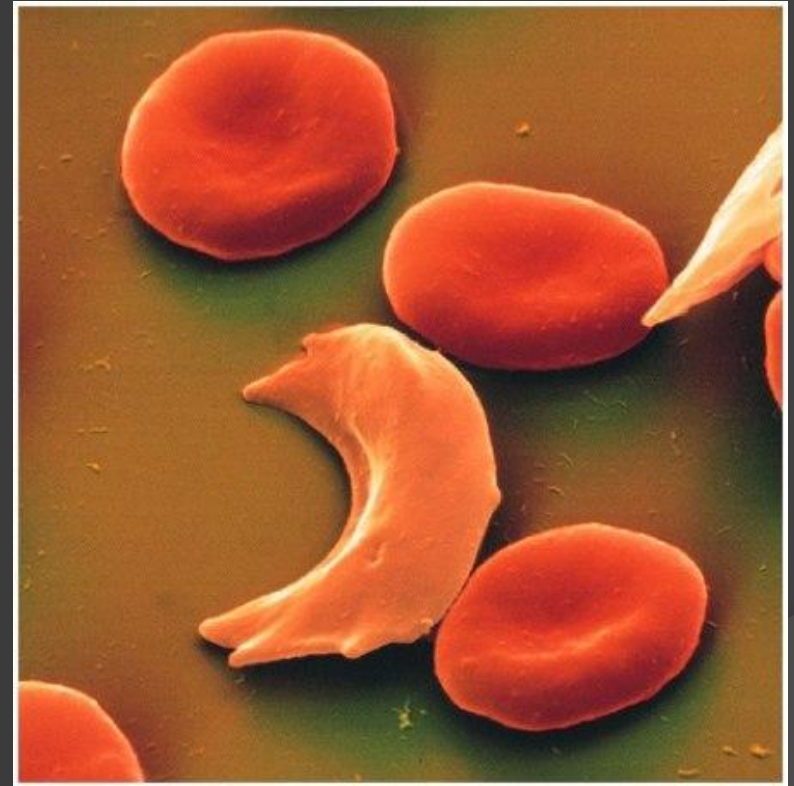
- A. Mórula**
- B. Blástula**
- C. Zigoto**
- D. Gástrula**

21. Na foto aparece unha mostra de sangue dunha persoa afectada por.....



21. Na foto aparece unha mostra de sangue dunha persoa afectada por.....

- A. Candidiase**
- B. Tripanosomiase**
- C. Anemia falciforme**
- D. Malaria**



21. Cal é o seguinte trastorno xenético?



21. Cal é o seguinte trastorno xenético?

- A. Polidactilia
- B. Multidactilia
- C. Braquidactilia
- D. Heterodactilia



23. A que grupo animal pertence o seguinte exemplar?



23. A que grupo animal pertence o seguinte exemplar?

- A. Marsupiais**
- B. Placentarios**
- C. Dermaptera**
- D. Monotrema**



24. O virus da fotografía seguinte é un virus da...

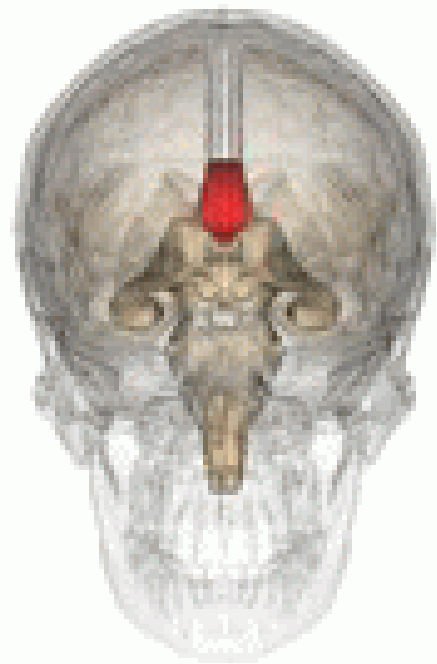


24. O virus da fotografia seguinte é un virus da....



- A. Familia Bornaviridae**
- B. Familia Paramyxoviridae**
- C. Familia Rhabdoviridae**
- D. Familia Filoviridae**

25. Cal é o nome da parte sinalada en vermello na animación?



25. Cal é o nome da parte sinalada en vermello na animación?

- A. Corpo calloso**
- B. Troncoencéfalo**
- C. Cerebelo**
- D. Hipotálamo**

