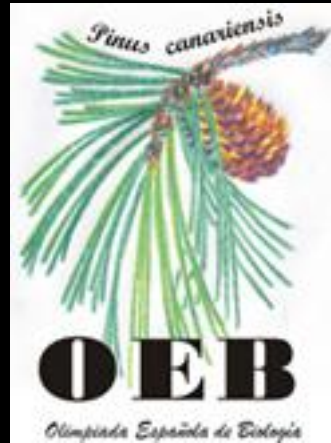




Práctico 2014

IX OLIMPIADA DE BIOLOGÍA: FASE
GALEGA

1. Identifica o seguinte material de laboratorio:



1. Identifica o seguinte material de laboratorio:



A. Embudo Buchner

B. Bureta

C. Pipeta

D. Embudo decantación

2. Na seguinte foto aparece un cerebro humano adulto que padece unha enfermidade denominada lisencefalia ou axiria. Cal é o principal problema nesta enfermidade?

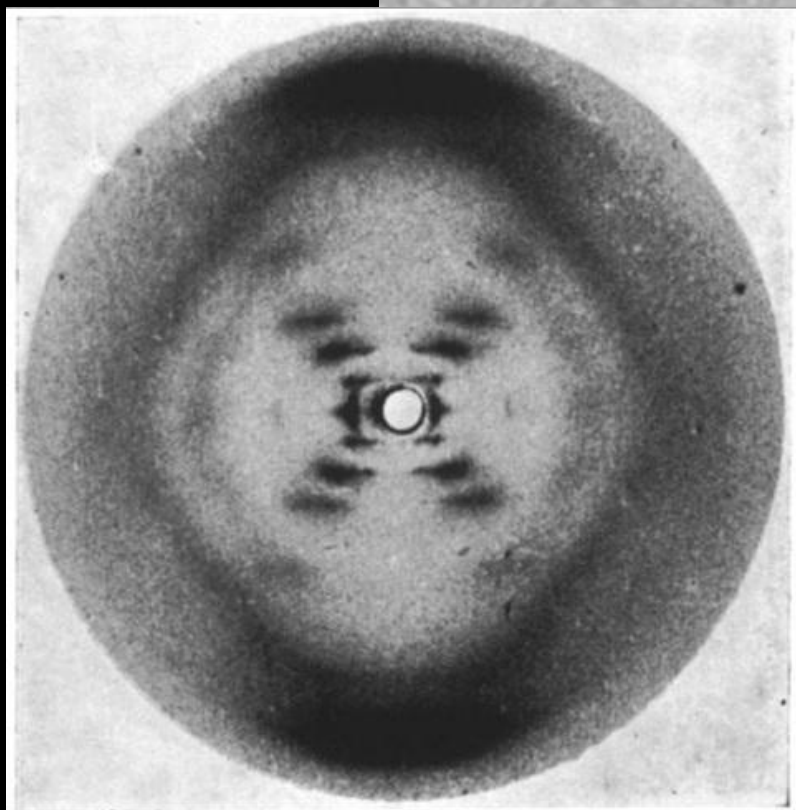
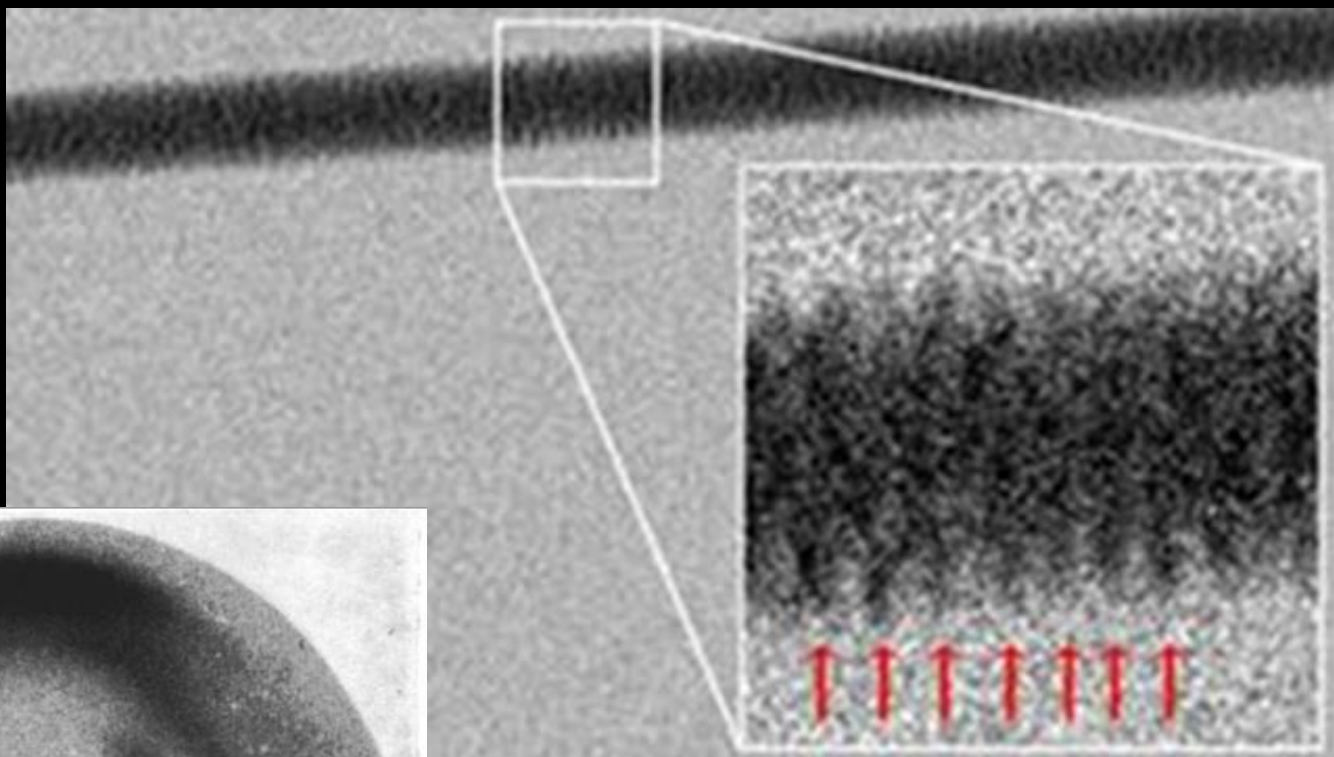


2. Na seguinte foto aparece un cerebro humano adulto que padece unha enfermidade denominada lisencefalia ou axiria. Cal é o principal problema nesta enfermidade?

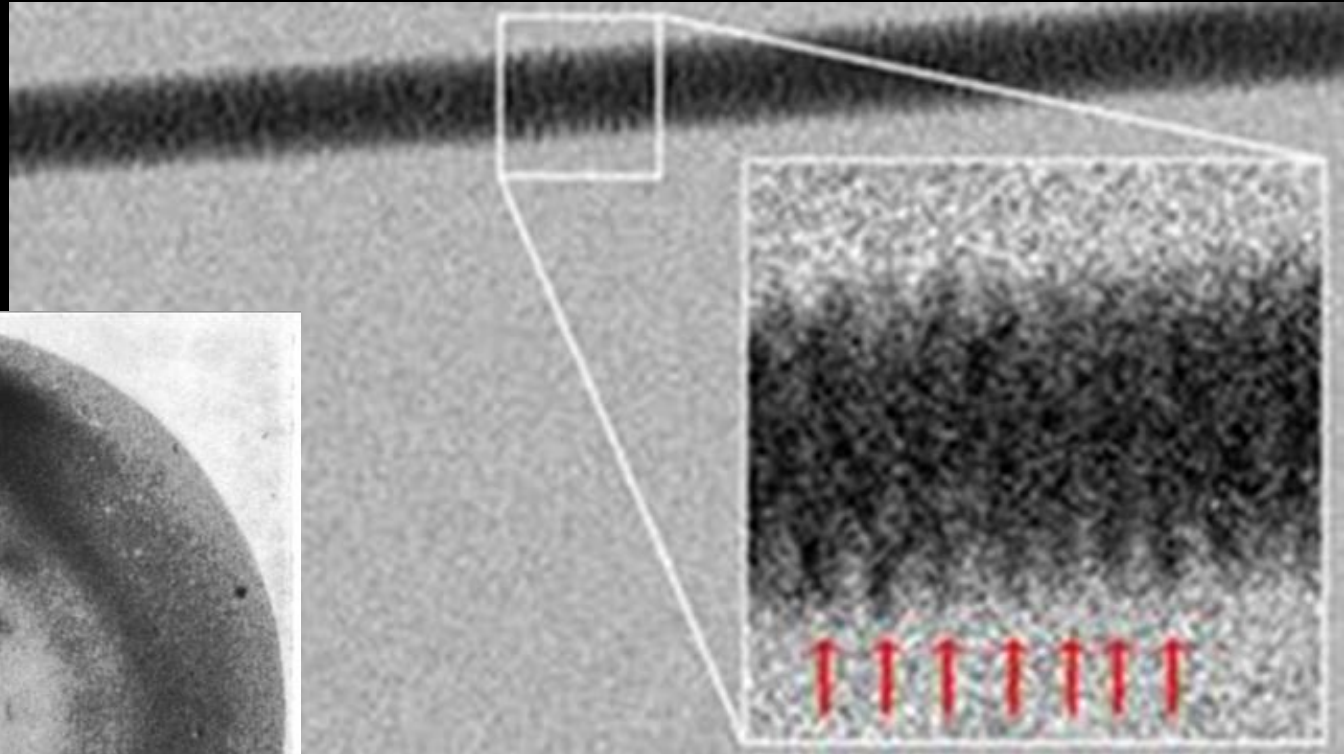
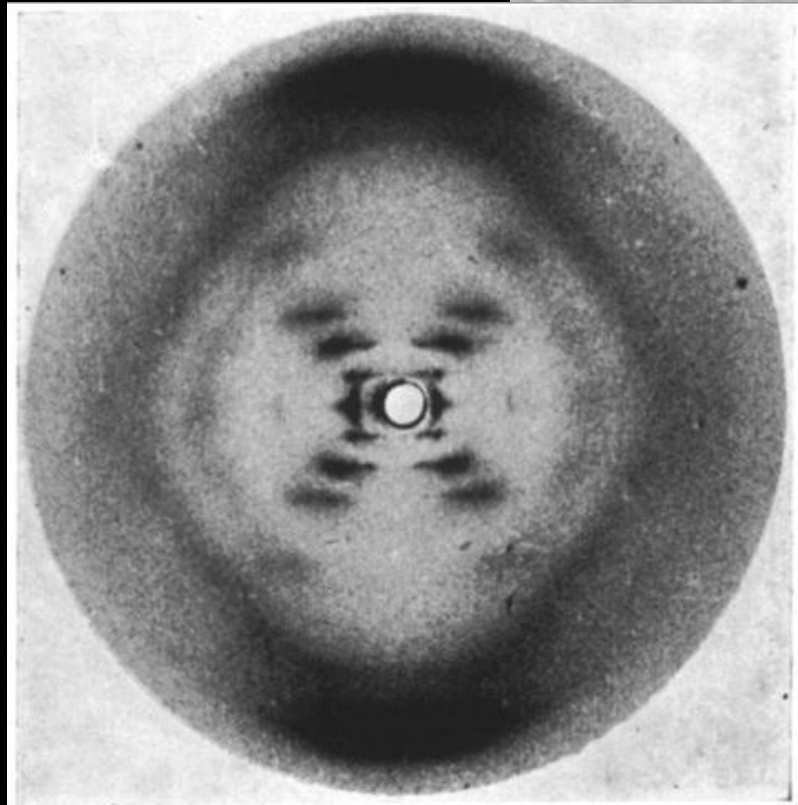


- A. Inflamación das crestas e circunvolucións que fan unha aparencia lisa
- B. Acumulación de líquido nos ventrículos cerebrais, a inflamación fai desaparecer as crestas e circunvolucións
- C. Falta de crestas e circunvolucións do cerebro
- D. Falta de un neurotransmisor que deforma o cerebro

3. Nestas imaxes aparecen dúas visións dunha mesma biomolécula, separadas case 60 anos. Cal é a biomolécula responsable destas imaxes?



3. Nestas imaxes aparecen dúas visións dunha mesma biomolécula, separadas case 60 anos. Cal é a biomolécula responsable destas imaxes?



- A. Proteínas
- B. Lípidos
- C. Hidratos de carbono
- D. Ácidos nucleicos

4. Saberías indicar o nome do seguinte fenómeno?



4. Saberías indicar o nome do seguinte fenómeno?



A. Transpiración

B. Filtración

C. Gutación

D. Vernalización

**5. A que especie de homínidos
pertence o esqueleto de *Lucy*?**

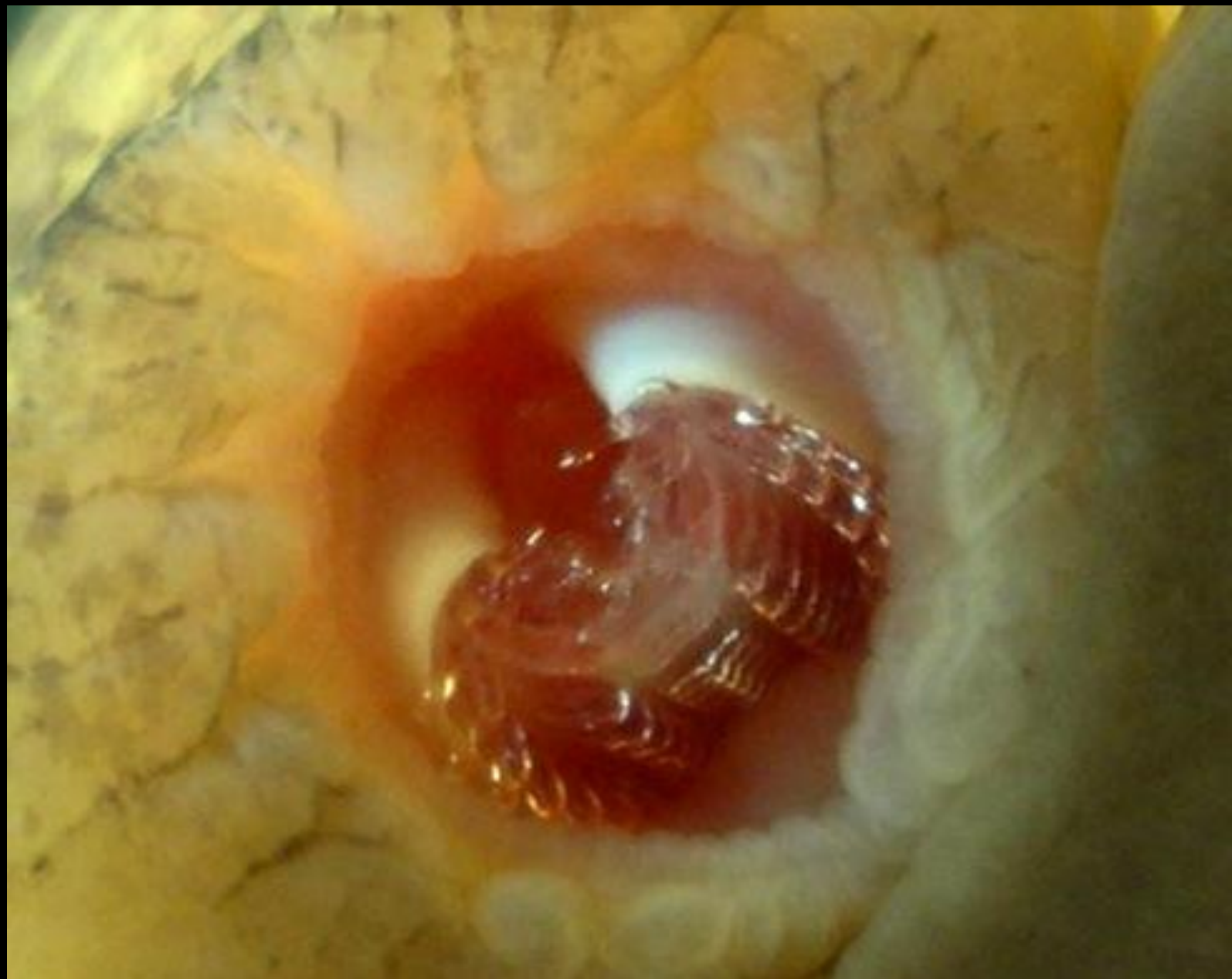


5. A que especie de homínidos pertenece o esqueleto de *Lucy*?

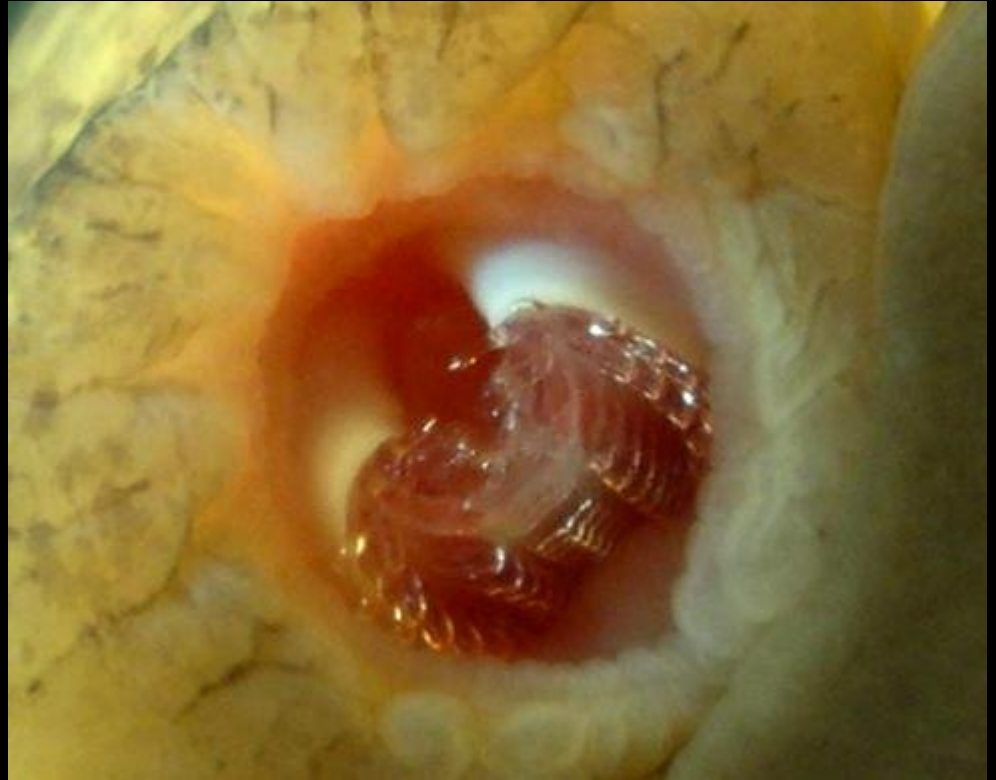
- A. *Homo erectus*
- B. *Australopithecus anamensis*
- C. *Australopithecus afarensis*
- D. *Homo habilis*



6. A que tipo de animal pertence a seguinte boca?



6. A que tipo de animal pertence a seguinte boca?



A. Molusco

B. Pez

C. Réptil

D. Crustáceo

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



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



A. Parasitismo

B. Predación

C. Mutualismo

D. Comensalismo

8. A que grupo pertence?



8. A que grupo pertenece?



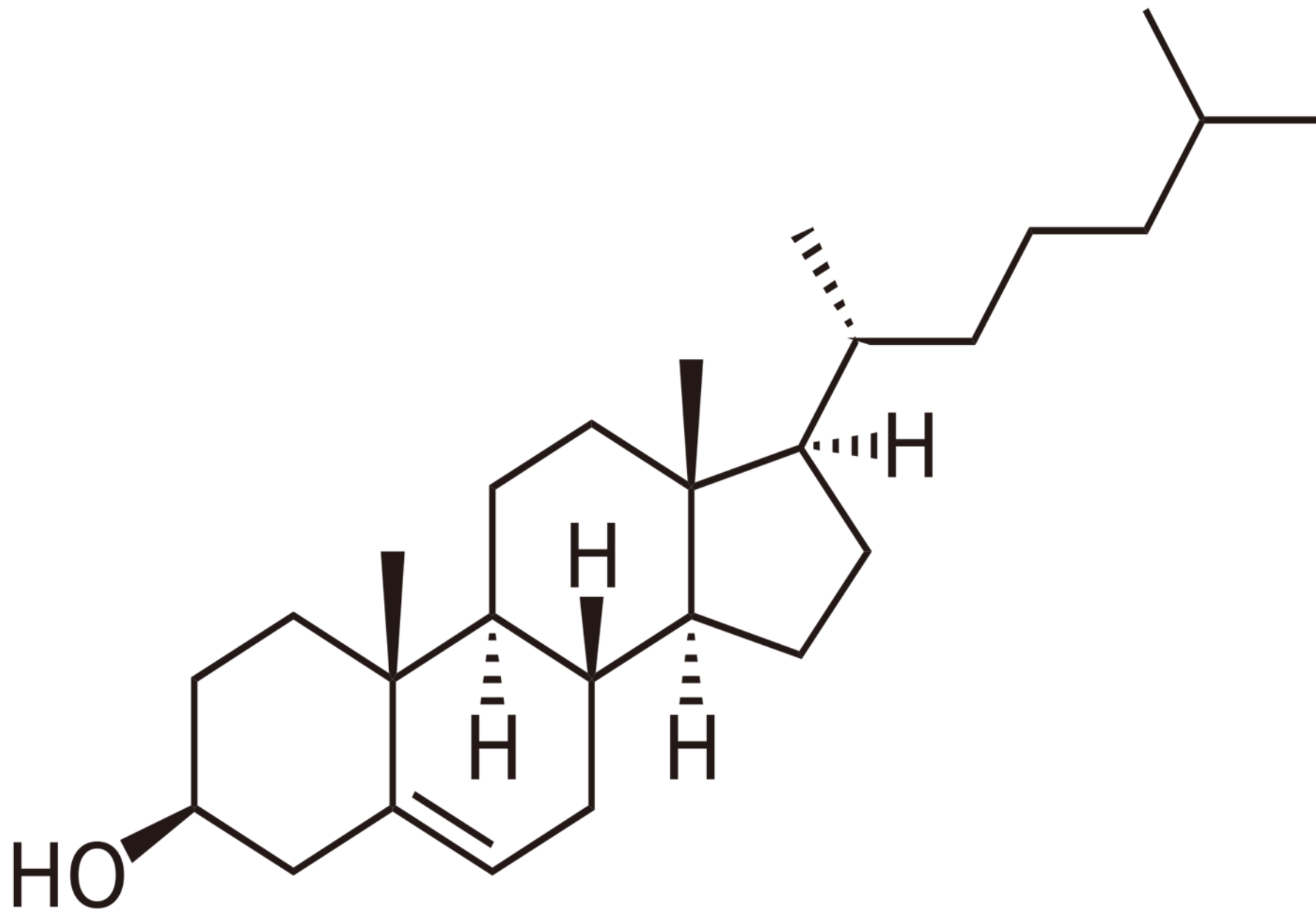
A. Insectos

B. Mamíferos

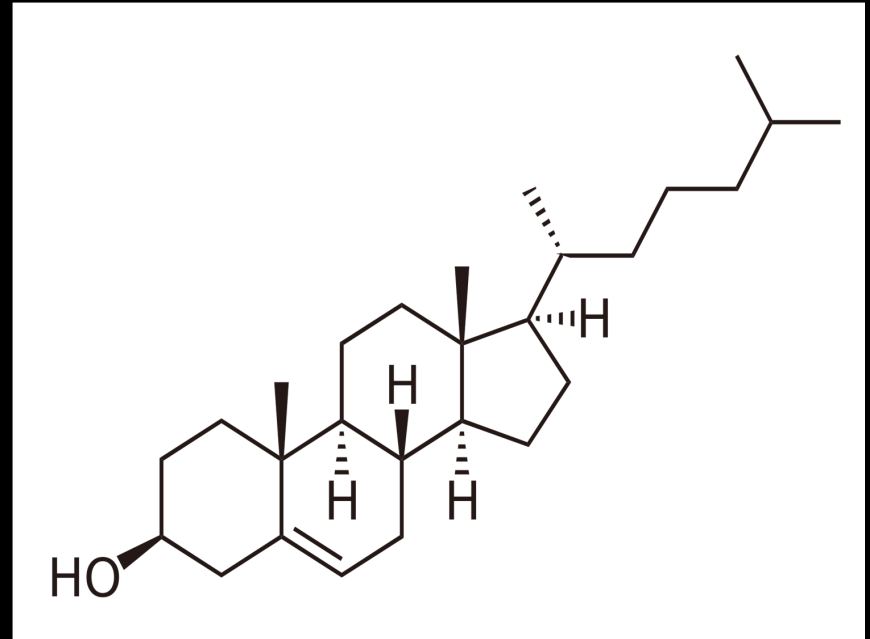
C. Aves

D. Arácnidos

9. Identifica a seguinte estrutura molecular



9. Identifica a seguinte estrutura molecular



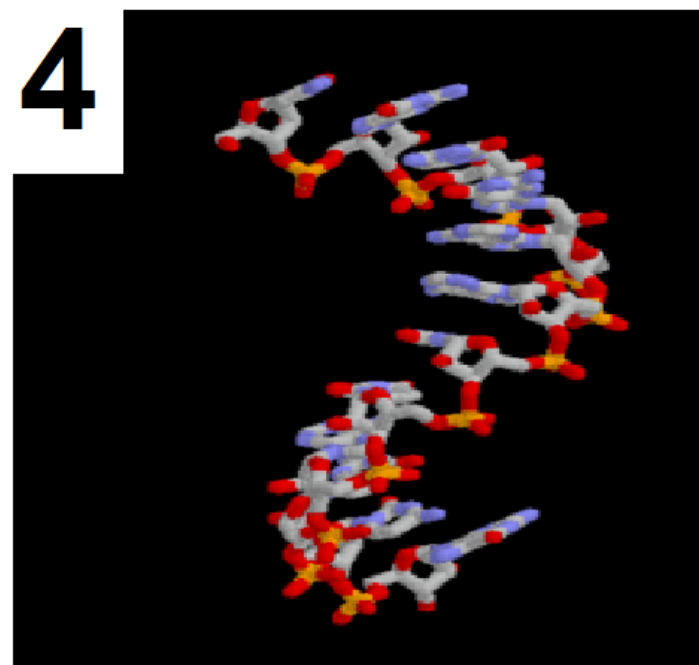
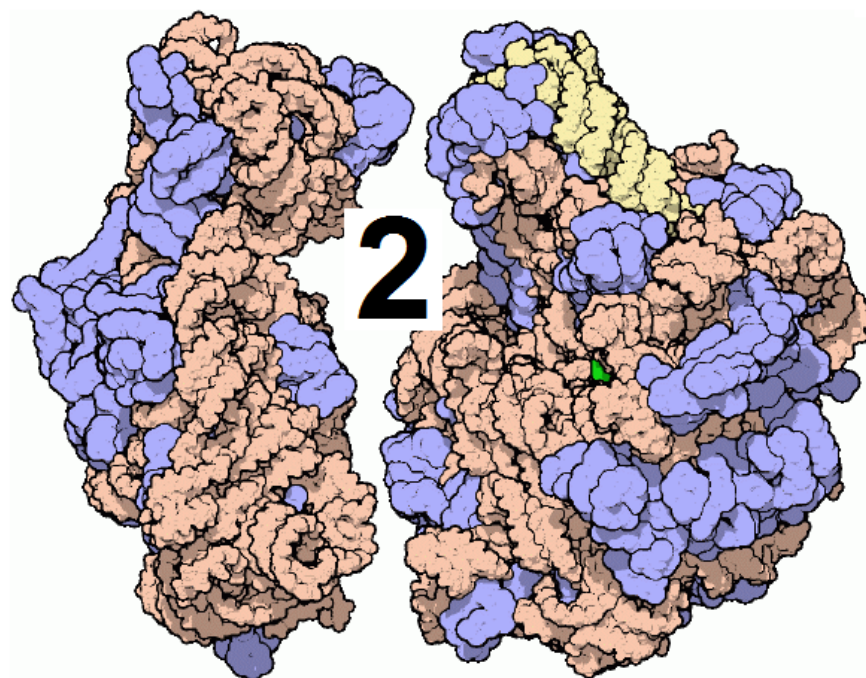
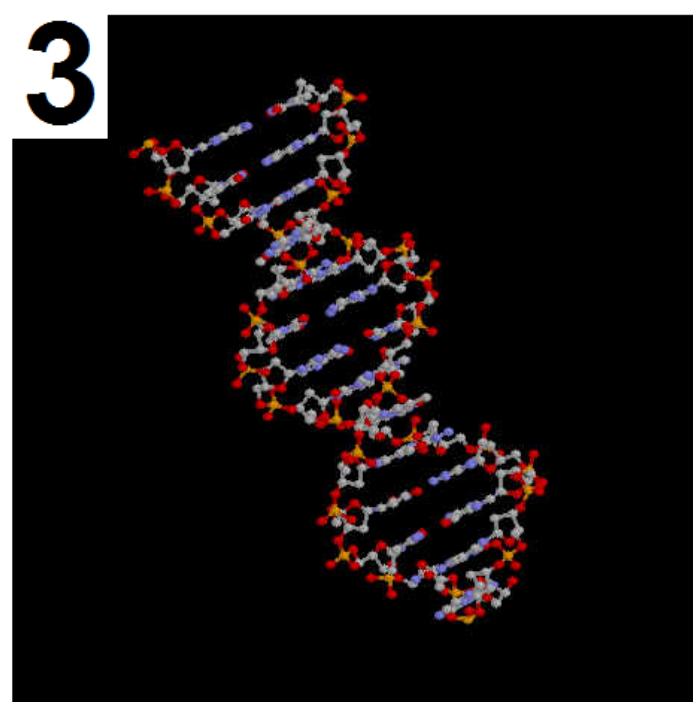
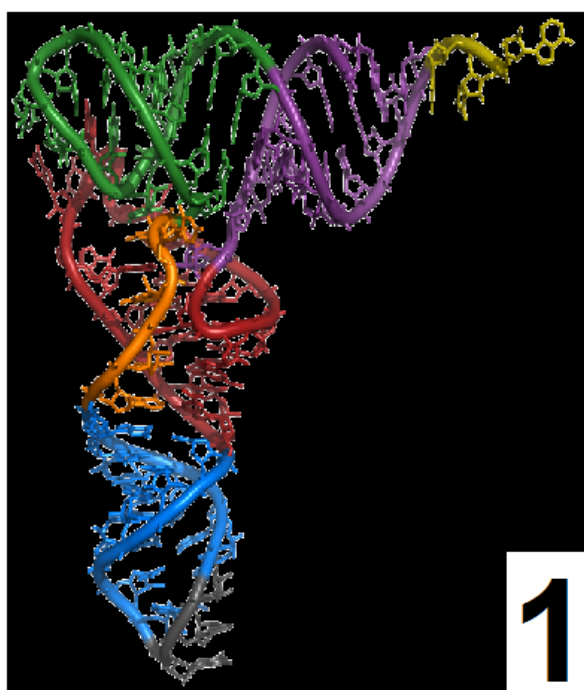
A. Proxesterona

B. Vitamina D

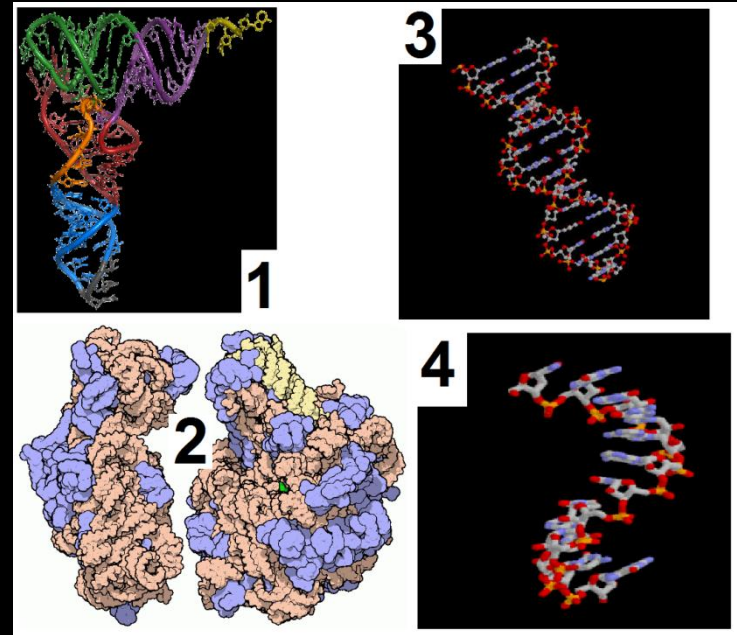
C. Limoneno

D. Colesterol

10. Cal das seguintes figuras
representa un ARNt?



10. Cal das seguintes figuras representa un ARNt?



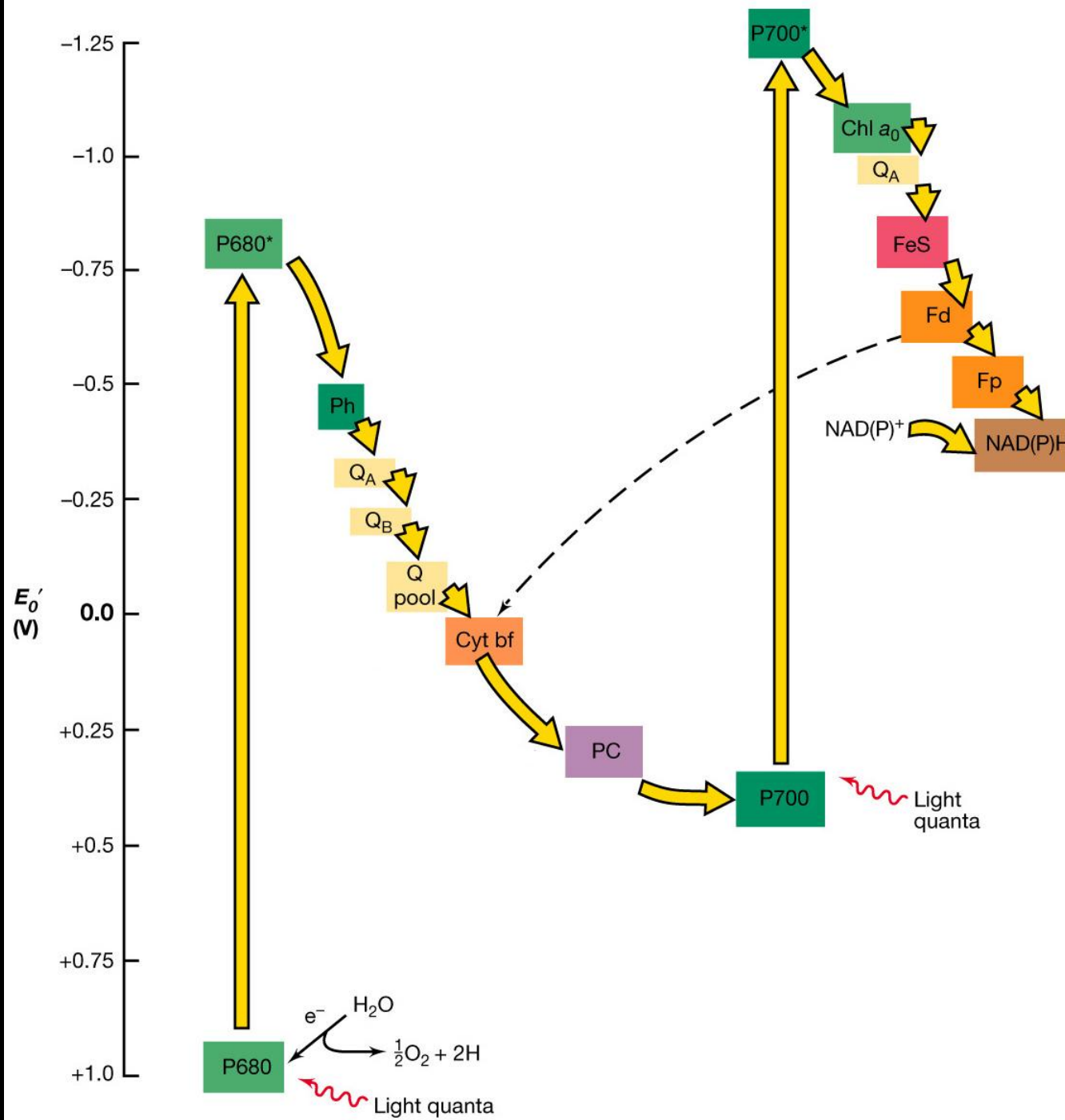
A. Figura 1

B. Figura 2

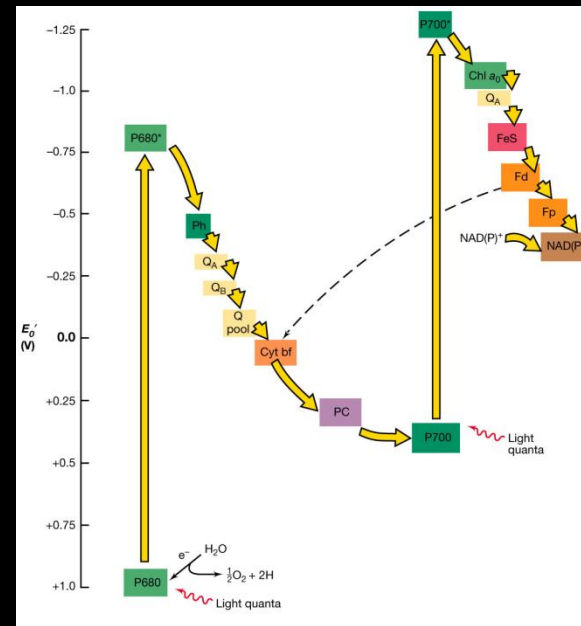
C. Figura 3

D. Figura 4

11. Que proceso representa o seguinte esquema?



11. Que proceso representa o seguinte esquema?



A. Gluconeoxénese

B. Glicolise

C. Fotosíntese

D. Quimiosíntese

12. Identifica este fósil:



12. Identifica este fósil:



A. Belemnite

B. Ammonite

C. Trilobite

D. Graptolito

13. Que tipo de ecossistema cres que se indica neste mapamundi?



13. Que tipo de ecossistema cres que se indica neste mapamundi?



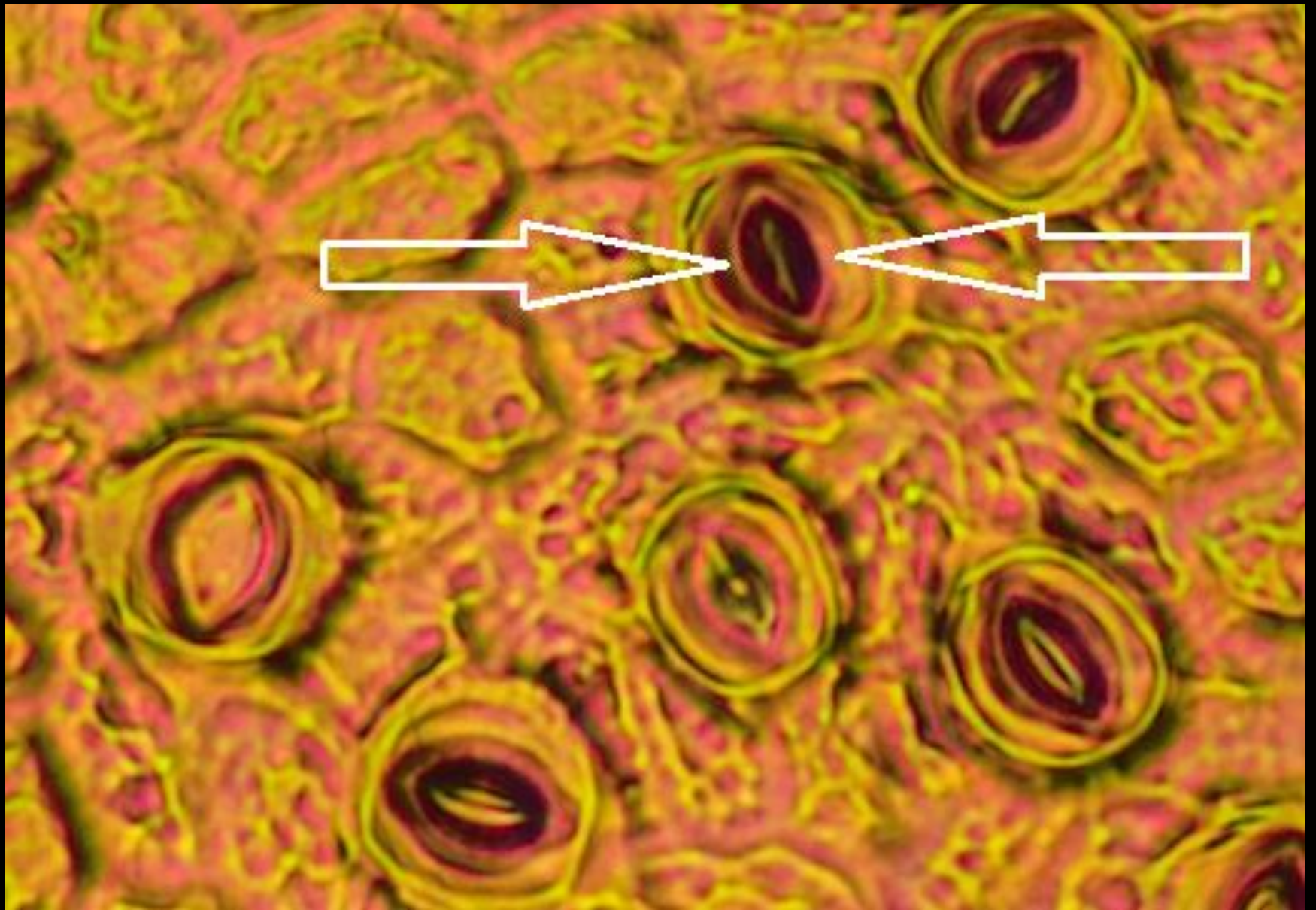
A. Bosque temperado

B. Sabana

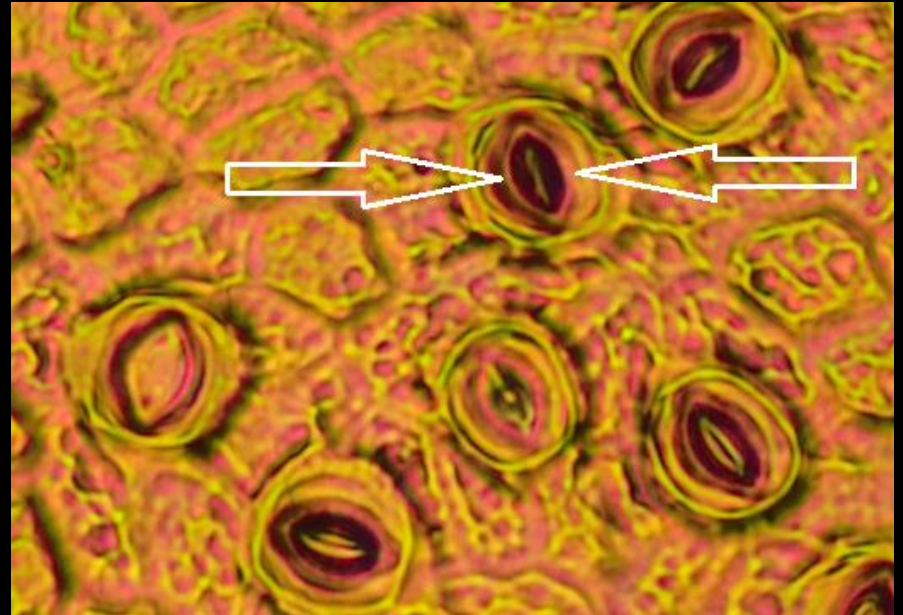
C. Tundra

D. Taiga

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

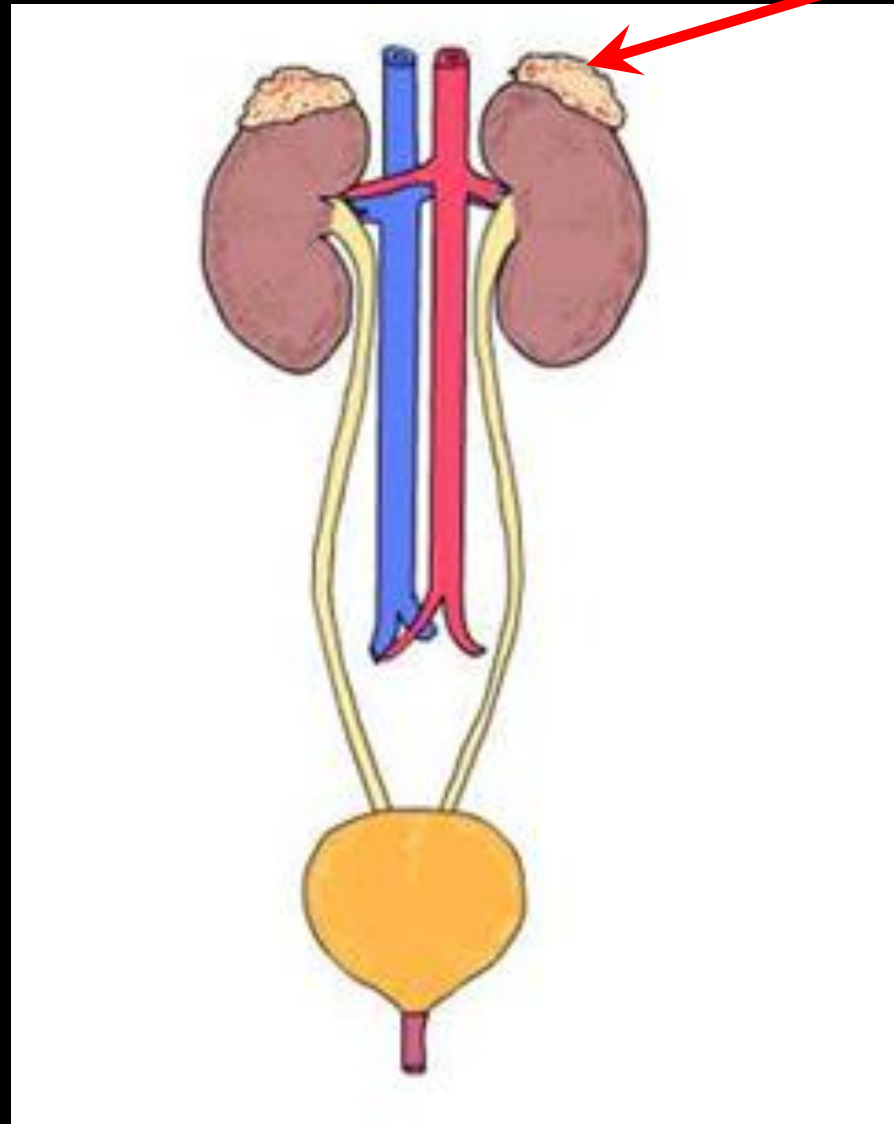


14. Cal é o nome das estruturas sinaladas na imaxe?



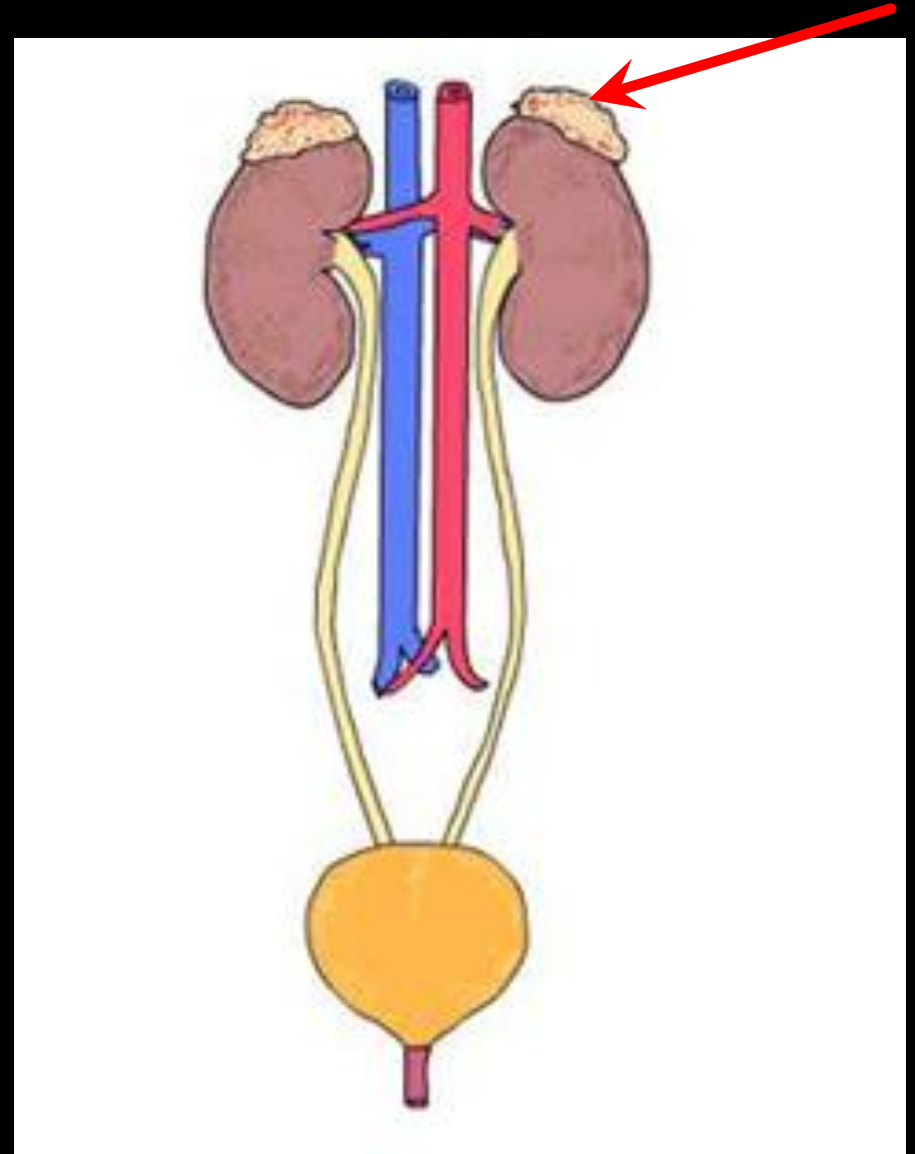
- A. Tricomas
- B. Glándulas estomáticas
- C. Células buliformes
- D. Células oclusivas

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

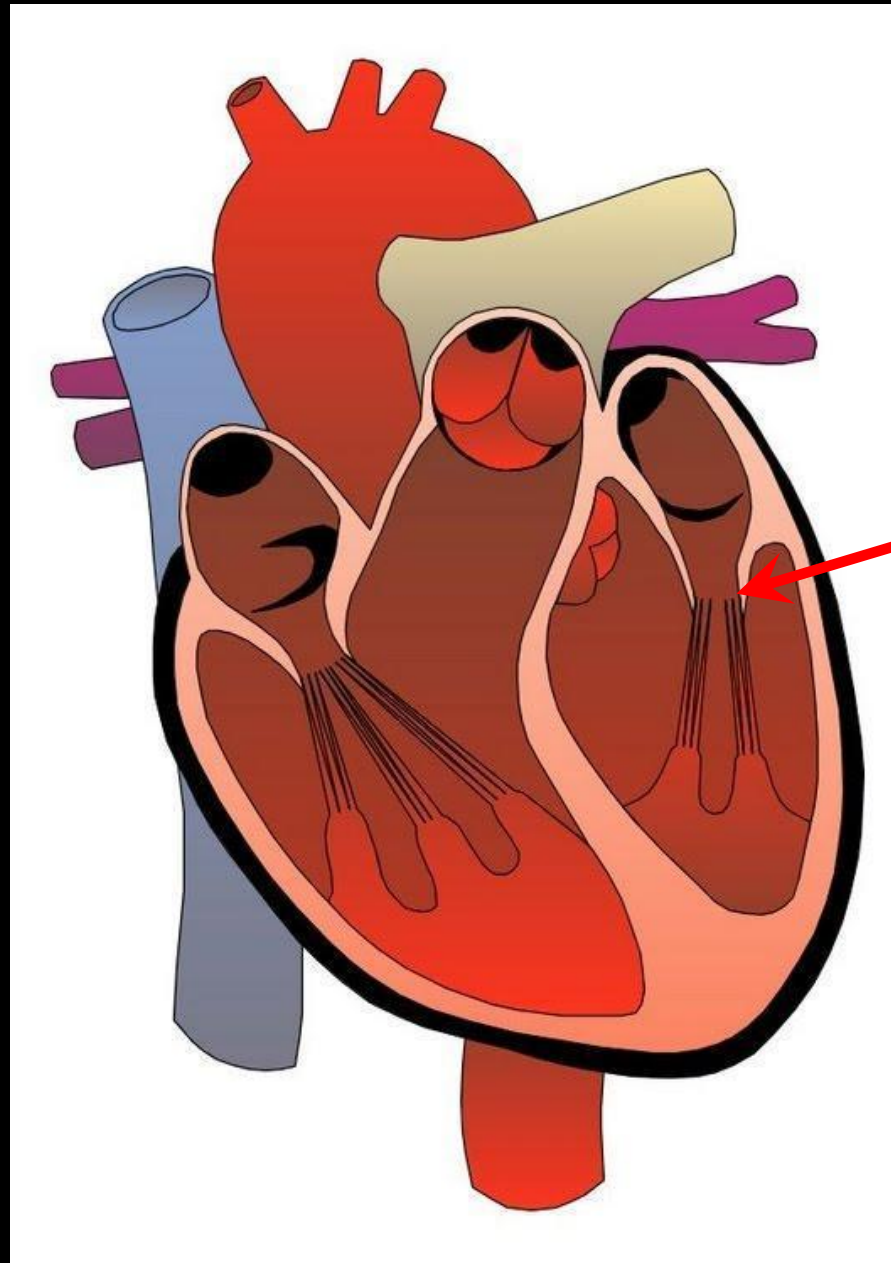


15. A que aparelho ou sistema pertence a estrutura sinalada na estrutura sinalada na frecha da imaxe?

- A. Aparello circulatorio
- B. Sistema endócrino
- C. Aparello excretor
- D. Sistema nervioso

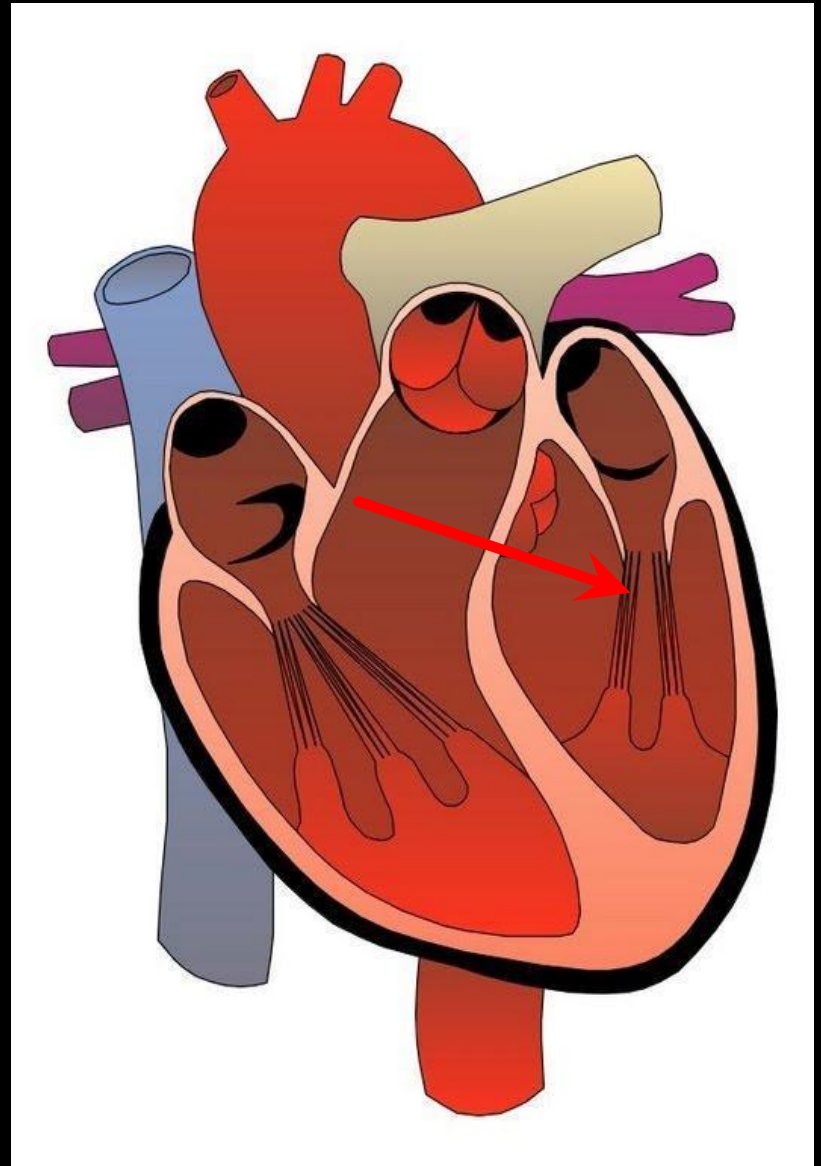


16. Que estrutura sinala a frecha?

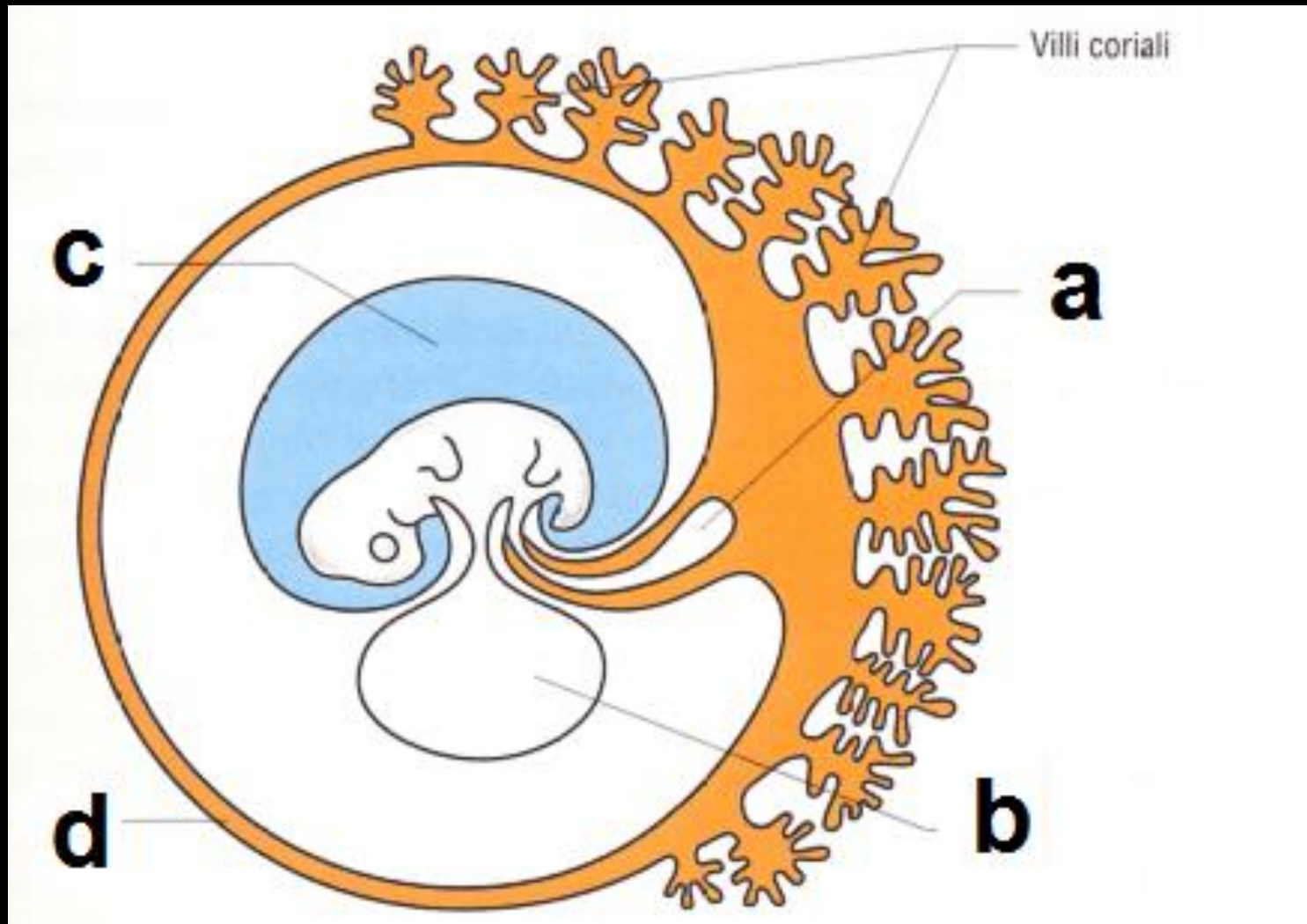


16. Que estrutura sinala a frecha?

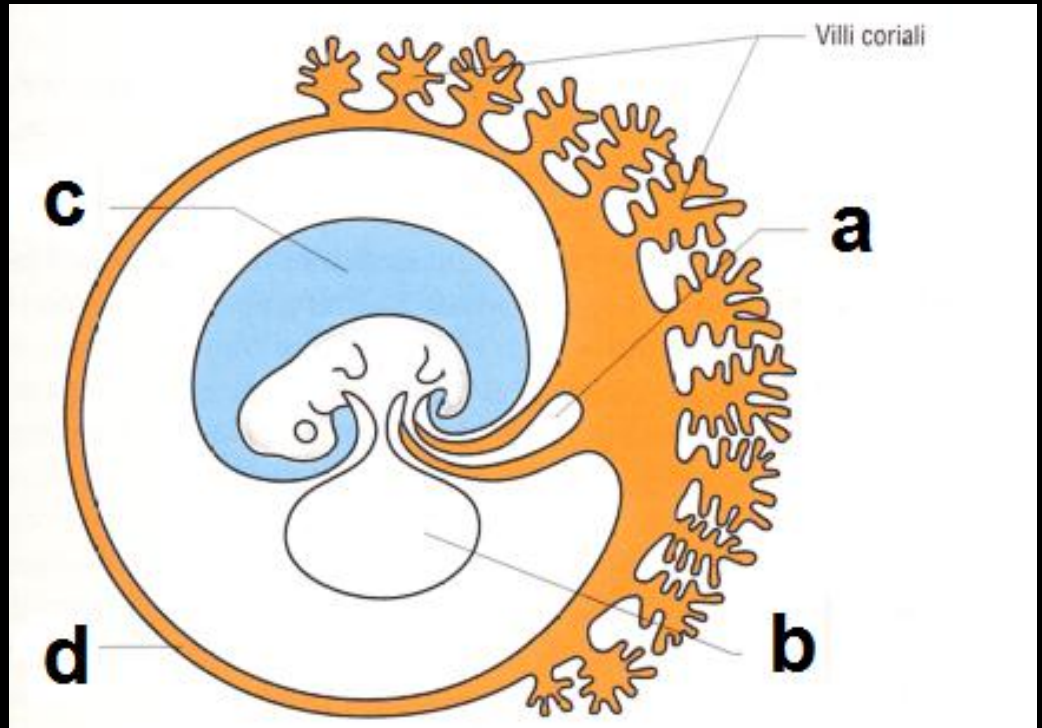
- A. Válvula mitral
- B. Válvula tricúspide
- C. Válvula do tronco pulmonar
- D. Válvula da aorta



17. Que letra corresponde co Saco Vitelino?



17. Que letra corresponde co Saco Vitelino?



A. Letra C

B. Letra A

C. Letra B

D. Letra D

18. Identifica a seguinte imaxe



18. Identifica a seguinte imaxe



A. Mórula
C. Zigoto

B. Blástula
D. Gástrula

19.A que grupo pertence?



19. A que grupo pertence?



A. Gasterópodo

B. Escafópodo

C. Cefalópodo

D. Crustáceo

20. A que grupo pertence?



20. A que grupo pertence?



A. Ofidios

B. Anuros

C. Urodelos

D. Quelonios

21. Na foto aparece unha persoa infectada por ...



21. Na foto aparece unha persoa infectada por.....



A. Un nematodo
C. Unha bacteria

B. Un protozoo
D. Un virus

22. Que glándula destes homes non funciona correctamente?



22. Que glándula destes homes non funciona correctamente?



A. Tiroides
C. Páncreas

B. Pituitaria
D. Suprarrenal

23. A que grupo de animais pertence a seguinte personaxe de debuxos?



23. A que grupo de animais pertence a seguinte personaxe de debuxos?



- A. Poríferos
- B. Equinodermos
- C. Cnidarios
- D. Moluscos

24. Na seguinte foto móstrase unha cecilia. A que grupo pertence?



24. Na seguinte foto móstrase unha cecilia. A que grupo pertence?



A. Anfíbios
C. Réptiles



B. Platelmintos
D. Rotíferos

**25. Como se denomina aos expertos
nos espécimes da foto?**



25. Como se denomina aos expertos nos espécimes da foto?



A. Entomólogo

B. Micólogo

C. Malacólogo

D. Criptobiólogo