

PREGUNTES EXAMEN MOSTRA M9

UF4 El metabolisme, l'excreció, la regulació interna i la seva relació amb l'exterior

1. Respongui les preguntes test (cada error resta $\frac{1}{4}$ del valor de la pregunta test) (6 punts)

1. El metabolisme és:

- a) El conjunt de processos químics que mantenen la vida de l'organisme
- b) El procés pel qual es respira oxigen
- c) La transformació de la matèria en energia mecànica
- d) La digestió dels aliments

2. El procés mitjançant el qual l'organisme obté energia a partir dels nutrients s'anomena:

- a) Fotosíntesi
- b) Respiració cel·lular
- c) Fermentació
- d) Oxigenació

3. Els òrgans principals de l'aparell excretor són:

- a) Els pulmons i el cor
- b) Els ronyons i les vies urinàries
- c) El fetge i el pàncrees
- d) Els intestins i la bufeta biliar

4. La unitat funcional del ronyó és:

- a) L'alvèol
- b) El nefró
- c) El glomèrul
- d) El conducte renal

5. La digestió comença a:

- a) L'esòfag
- b) L'estómac
- c) La boca
- d) L'intestí prim

6. Quina és la funció principal de l'intestí prim?

- a) Produir enzims digestius
- b) Absorbir nutrients
- c) Emmagatzemar femtes
- d) Eliminar residus

7. Els glòbuls blancs o leucòcits tenen com a funció:

- a) Transportar oxigen
- b) Coagular la sang
- c) Defensar l'organisme davant infeccions
- d) Produir hormones

8. Les vacunes activen:

- a) La resposta immune específica
- b) La resposta inflamatòria
- c) Els glòbuls vermells
- d) La febre

9. La insulina és una hormona secretada pel:

- a) Fetge
- b) Ronyó
- c) Pàncrees
- d) Estómac

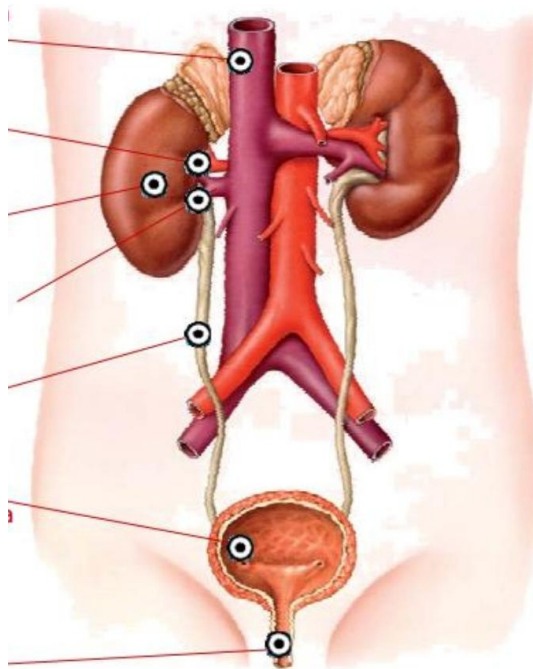
10. Les hormones:

- a) Són substàncies produïdes per les neurones
- b) Actuen ràpidament i de manera localitzada
- c) Es transporten per la sang i regulen funcions corporals
- d) Només actuen sobre els músculs

2. Completi la taula següent sobre malalties: (1,6 punts)

Malaltia	En què consisteix?	Manifestacions principals
Litiasi renal		
Pielonefritis		
Insuficiència renal aguda		
Insuficiència renal crònica		

3. Identifiqui les estructures assenyalades: (0,7 punts)



4. Quina diferència hi ha entre immunització activa i passiva? Posi un exemple de cada. (0,7 punts)

5. Quina diferència hi ha entre la immunitat cel·lular i la humoral? (0,5 punts)

6. Anomeni els òrgans sexuals femenins interns. (0,5 punts)