





1. Fes un resum de tot el que saps sobre els següents processos relacionats amb la funció de nutrició.
 - a. absorció de substàncies nutritives
 - b. formació d'orina
 - c. digestió a l'estómac
 - d. intercanvi de gasos als alvèols

2. Completa aquesta taula

	què és?	on es localitza?	quina funció fa?
paròtida			
duodè			
jejú			
alvèols pulmonars			
vàlvules semilunars			
capil·lars			
glomèrul del nefró			

3. Explica en què es diferencien aquests conceptes.
 - a. digestió mecànica i química
 - b. inspiració i expiració
 - c. sístole i diàstole
 - d. nefró i ronyó
4. Completa les oracions i indica en quins òrgans es duen a terme aquests processos.
 - a. Per mitjà de la _____, es trituren els aliments. Al mateix temps es produeix la ____: la digestió química comença amb la barreja amb la _____ de les glàndules _____.
 - b. L'_____ consisteix en el pas de l'_____ a la sang i l'alliberament del diòxid de carboni de la sang.
 - c. La pressió de la sang per la sístole dels _____ fa que s'obrin les vàlvules _____, i la sang surt per les _____.
 - d. El líquid filtrat recorre el _____. Es retenen les substàncies tòxiques, mentre que l'aigua i les altres substàncies aprofitables passen de nou a la _____.
5. L'aigua que beuen s'absorbeix i passa a la sang juntament amb les altres substàncies nutritives. A partir de l'absorció, quins camins podria seguir una gota d'aigua pel nostre cos? Describeu les possibles destinacions d'una gota d'aigua i fes-ne un esquema del recorregut.