

Agrupamento de Escolas Marinha Grande Poente – Ano Letivo 2020-2021
Atividade de Ciências Naturais – Ensino Básico

Nome _____

Data _____

Constituição e Funções do Sistema Urinário

1. Estabelece a ligação correta entre as estruturas que constituem o sistema urinário e a função que desempenham.

Rim

Condução da urina até à bexiga.

Uréter

Condução da urina para o exterior.

Bexiga

Órgão responsável pela filtragem do sangue e formação de urina.

Uretra

Reservatório temporário de urina.

2. Completa a frase sobre a função do sistema urinário arrastando as palavras para o espaço correspondente.

A _____ do equilíbrio do _____ interno é
garantida pela _____ de resíduos do
metabolismo e pelo _____ da qualidade do
sangue e da linfa.

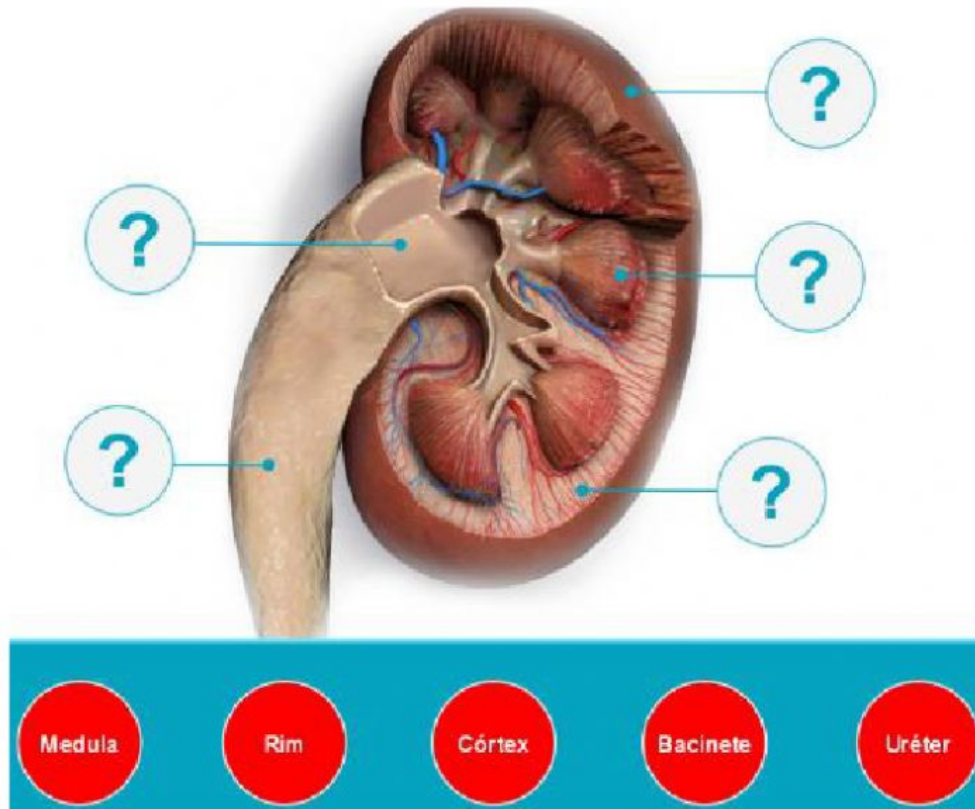
controlo

eliminação

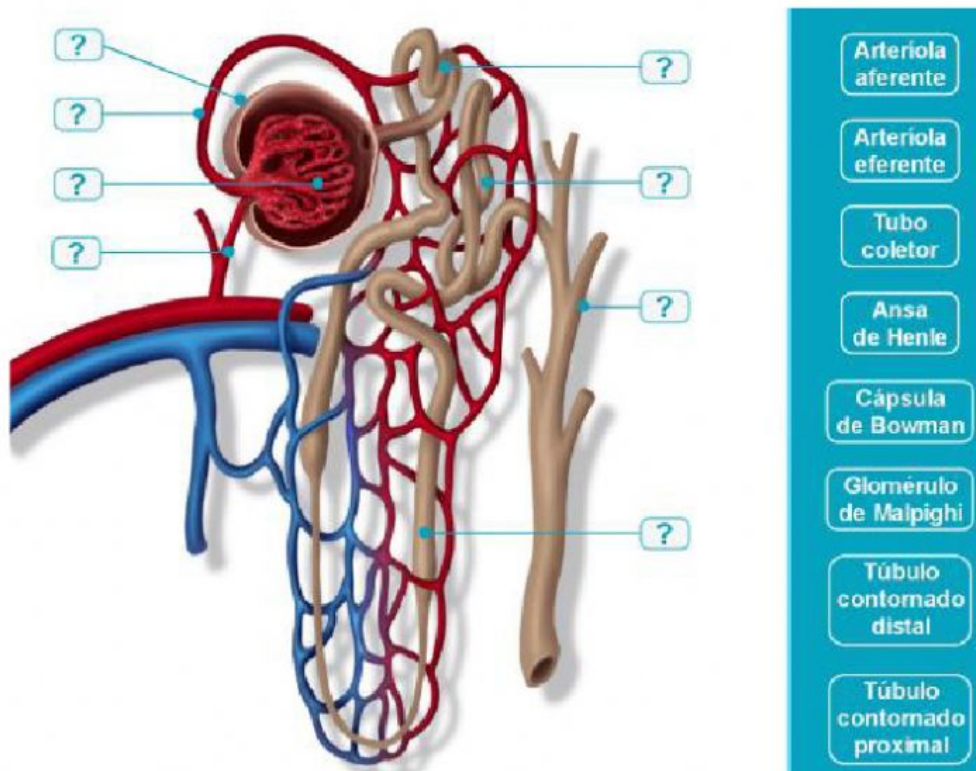
manutenção

meio

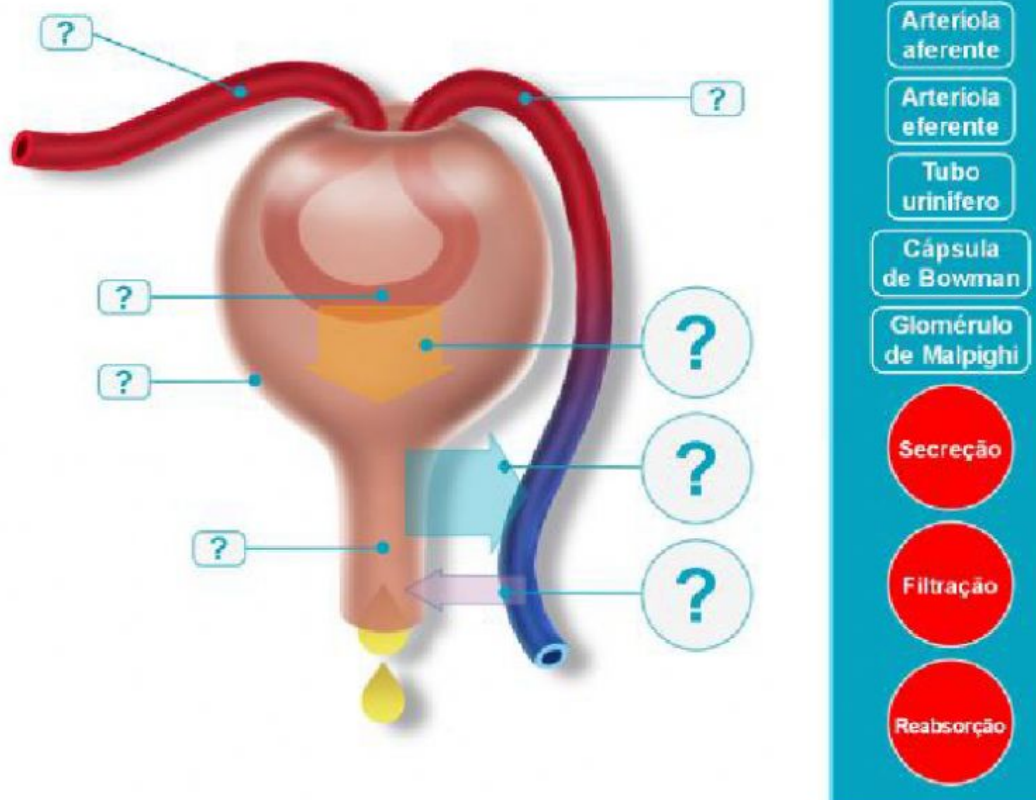
3. Faz a legenda da figura arrastando o nome dos constituintes do rim para o espaço correspondente.



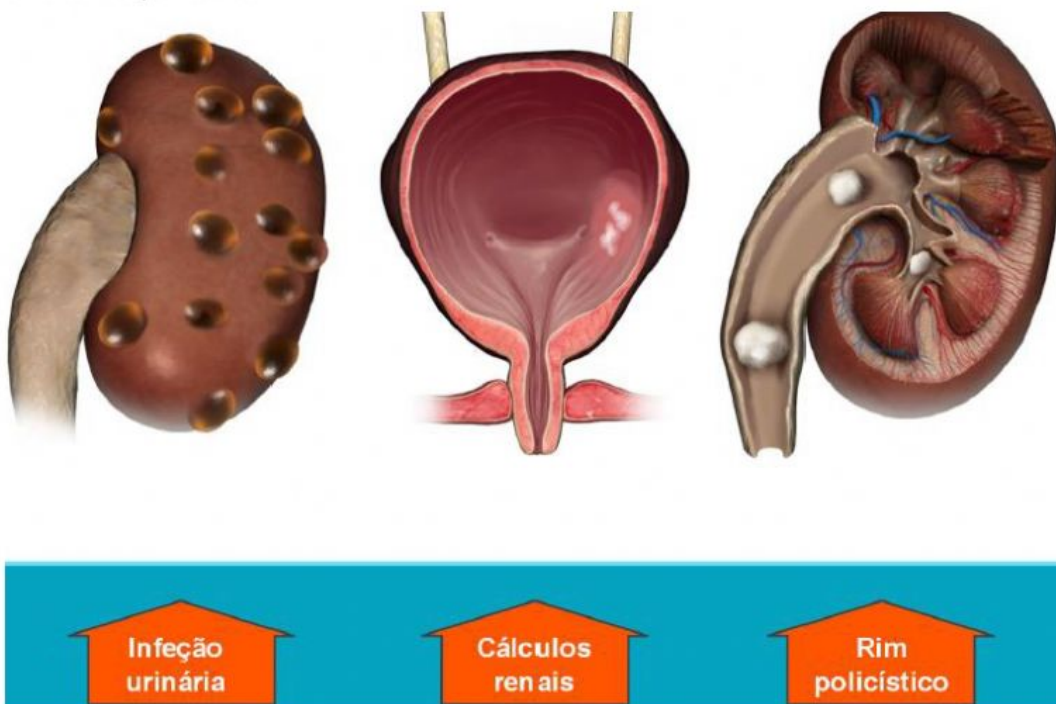
4. Faz a legenda da figura arrastando o nome dos constituintes do nefrónio para o espaço correspondente.



5. Faz a legenda da figura arrastando o nome dos constituintes do nefrónio e das etapas da formação da urina para o espaço correspondente.



6. Faz a legenda da figura arrastando o nome das doenças que afetam o sistema urinário para o esquema correspondente.



7. Estabelece a ligação correta entre as doenças que afetam o sistema urinário e a sua definição.

Rim policístico

Cálculos renais

Infeção urinária

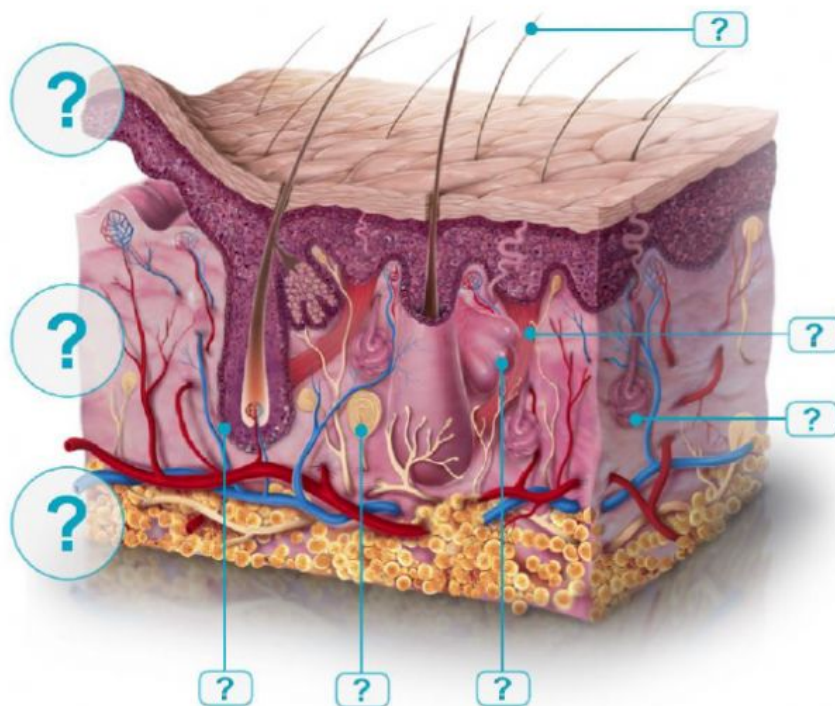
Inflamação de órgãos por contaminação microbiológica.

Formação e deposição de cristais nos rins.

Proliferação de quistos na estrutura do rim.

Estrutura e Funções da Pele

1. Faz a legenda da figura arrastando o nome dos constituintes da pele para os espaços correspondentes.



Gordura

Derme

Epiderme

Glândula sudorípara

Glândula sebácea

Sensor nervoso

Pelo

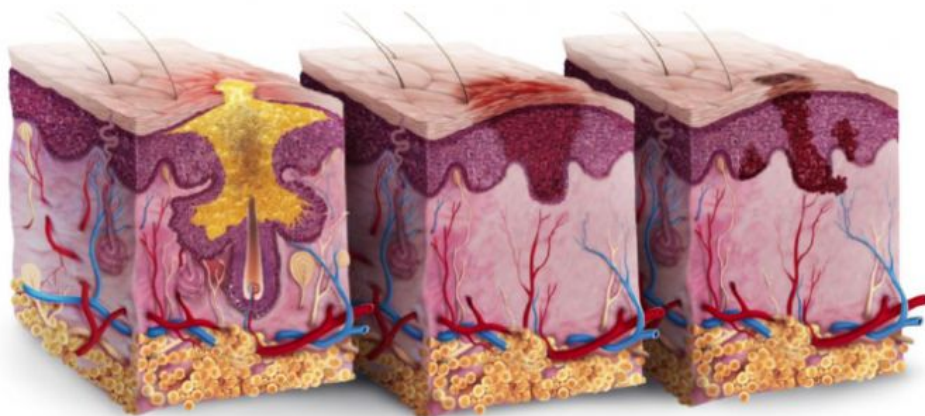
Folículo

Músculo eretor do pelo

2. Estabelece a ligação correta entre as funções da pele e a sua definição.

Função protetora	Permite sentir estímulos como dor, pressão e temperatura.
Função excretora	Contribui para eliminar substâncias tóxicas pelo suor.
Função térmica	Contribui para manter constante a temperatura corporal.
Função sensorial	Suporta calor, frio, radiações solares, poeiras e microrganismos.

3. Faz a legenda da figura arrastando o nome das doenças que afetam a pele para junto do esquema correspondente.



Carcinoma das células basais	Melanoma maligno	Acne
------------------------------	------------------	------

4. Estabelece a ligação correta entre as doenças que afetam a pele e a sua definição.

Acne	Cancro agressivo formado a partir de um sinal da pele.
Carcinoma das células basais	Cancro de crescimento lento a partir da base da epiderme.
Melanoma maligno	Acumulação de sebo e de bactérias nos folículos da pele.