**Ciencias naturales 8° básico.**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha\_\_\_14 de mayo 2020\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **UNIDAD N° 1**

|  |
| --- |
| **OA/05** Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del cuerpo humano, organizados por estructuras especializadas que contribuyen a su equilibrio, considerando: **>** La digestión de los alimentos por medio de la acción de enzimas digestivas y su absorción o paso a la sangre. **>** El rol del sistema circulatorio en el transporte de sustancias como nutrientes, gases, desechos metabólicos y anticuerpos. **>** El proceso de ventilación pulmonar e intercambio gaseoso a nivel alveolar. **>** El rol del sistema excretor en relación con la filtración de la sangre, la regulación de la cantidad de agua en el cuerpo y la eliminación de desechos. **>** La prevención de enfermedades debido al consumo excesivo de sustancias como tabaco, alcohol, grasas y sodio, que se relacionan con estos sistemas. |

**CLASE N° 8 Actividades N°8**

**Estudiar las páginas de la 36 a la 39 de su libro de ciencias naturales y luego contestar la guía.**

**1. Dibuja la circulación pulmonar con sus partes**

|  |
| --- |
|  |

**2.-Escribe las partes de la circulación sistémica y sus funciones.**

|  |
| --- |
| **C:\Users\Profesora Erika\Desktop\circulación menor y mayor.png** |

 **Ciencias naturales 8° básico.**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha\_\_\_15 de mayo 2020\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **UNIDAD N° 1**

|  |
| --- |
| **OA/05** Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del cuerpo humano, organizados por estructuras especializadas que contribuyen a su equilibrio, considerando: **>** La digestión de los alimentos por medio de la acción de enzimas digestivas y su absorción o paso a la sangre. **>** El rol del sistema circulatorio en el transporte de sustancias como nutrientes, gases, desechos metabólicos y anticuerpos. **>** El proceso de ventilación pulmonar e intercambio gaseoso a nivel alveolar. **>** El rol del sistema excretor en relación con la filtración de la sangre, la regulación de la cantidad de agua en el cuerpo y la eliminación de desechos. **>** La prevención de enfermedades debido al consumo excesivo de sustancias como tabaco, alcohol, grasas y sodio, que se relacionan con estos sistemas. |

**CLASE N° 9 Actividades N°9**

**Estudiar las páginas de la 42 a la 45 de su libro de ciencias naturales y luego contestar la guía.**

**1.- Une con una línea el significado que corresponde al concepto.**

Vejiga. ° Se elimina el sudor.

Riñones. ° Son los que limpian la sangre.

Pulmones. ° Estructuras tubulares que transportan los desechos.

Uretra. ° Estructura que se almacena la orina.

Piel. ° Liberan vapor de agua y dióxido de carbono.

Uréteres. ° Conducto que transporta la orina hacia el exterior**.**

**2.- Al lado de cada función escriba el nombre de la estructura del sistema renal responsable de ella.**

 a.-Lleva la orina desde el riñón a la vejiga. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b.- Impide que la orina salga de la vejiga. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c.- Saca sangre desoxigenada desde el riñón. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d.- Conduce la orina fuera del cuerpo. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e.- Saca o remueve la urea de la sangre. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f.- Conduce sangre hacia el riñón. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.- Encierra en un círculo la alternativa correcta.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.- El orden correcto del recorrido de la orina es:** a.- Uréter – riñón – vejiga – uretra b.- Riñón – uretra – uréter – vejiga c.- Riñón – uréter – uretra – vejiga d.- Riñón – uréter – vejiga – uretra e.- Uretra – riñón – uréter – vejiga. | **2.- ¿Cuál de los siguientes elementos es más** **amplio e incluye a los demás?** a.- Cápsula de Bowman b.-Glomérulo de Malpighi c.-Túbulos colectores d.- Asa de Henle e.- Nefrón. |
| **3- La unidad estructural y funcional del riñón es**: a- El glomérulo b. La cápsula de Bowman c.-El nefrón d. El uréter e.- La vejiga urinaria. | **4.- La sangre ingresa a los riñones por uno de los siguientes vasos sanguíneos** a.-Arteria renalb.-Vena renalc.-Arteriola aferente d.-Arteriola eferente E.-Vénula renal. |