

## **ACTIVIDAD EVALUATIVA MÓDULO DE BIOLOGÍA NM3**

**Instrucciones: Debe desarrollar el trabajo en un grupo de 4 personas, el cual debe ser entregado al final de la hora el día 03/12/2007 puesto que es la segunda clase de trabajo. Debe remitir su informe con el nombre de los integrantes**

**Nombres:** \_\_\_\_\_

- **EXPLICA LOS SIGUIENTES TERMINOS RELACIONANDOLOS CON LA FUNCION RENAL**

|                        |
|------------------------|
| <b>a. Filtración:</b>  |
| <b>b. secreción:</b>   |
| <b>c. reabsorción:</b> |
| <b>d. excreción:</b>   |

**2. DESCRIBIR EL RECORRIDO DE LA GLUCOSA Y DE LA UREA POR EL RIÑON HUMANO**

**3. ¿PORQUE UNA DIETA MUY RICA EN PROTEINAS PROVOCA UN AUMENTO EN LA INGESTION DE AGUA? DAR DOS RAZONES DIFERENTES.**

**4. ¿PORQUE SE PIERDE ALGO DE PESO CUANDO UNA PERSONA HA EMPEZADO UNA DIETA POBRE EN SAL AUNQUE NO HAYA REDUCIDO EL CONSUMO DE CALORIAS?**

**5. EL FACTOR MAS IMPORTANTE QUE LIMITA LA CONCENTRACION DE ORINA ES LA CONCENTRACION DE SOLUTOS EN EL ESPACIO CIRCUNDANTE DEL TUBULO RENAL ¿PORQUE ES ASI?**

**6. VISTO EN CONJUNTO EL RIÑON SEPARA SELECTIVAMENTE CIERTAS SUSTANCIAS DE LA SANGRE. UNA VISION MAS DETALLADA SIN EMBARGO REVELA QUE LO REALIZA FILTRANDO TODAS LAS MOLECULAS PEQUEÑAS POR EL GLOMERULO Y LUEGO SE REABSORBEN LAS QUE SON NECESARIAS. POR LO TANTO EL SISTEMA NECESITA IDENTIFICAR LOS RESIDUOS COMO TALES: MAS BIEN DEBE IDENTIFICAR LAS SUSTANCIAS UTILES ¿PORQUE DEBERIA SER BENEFICIOSO DESDE UN COMIENZO PARA LOS MAMIFEROS POSEER UN SISTEMA ASI? ¿PORQUE ES ESPECIALMENTE BENEFICIOSO PARA LOS MAMIFEROS MODERNOS; NOSOTROS INCLUIDOS?**

**7. PODRIA UN NAUFRAGO EN UNA BALSA SOBREVIVIR BEBIENDO AGUA DE MAR? Y ¿COMIENDO PECES O SEOS MARINOS? RAZONA LAS RESPUESTAS.**

**8. EXPLICAR EL MECANISMO DE CONTRACORRIENTE**