

***“ELABORA UNA ANTOLOGIA”***

**MATERIA:**

**ANATOMIA Y FICIOLOGIA**

**CARRERA:**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA.**

**ALUMNA:**

**C. OFELIA ALMEIDA MAY.**

**CATEDRÁTICO**

**JUAN CARLOS RIVERA**

VILLAHERMOSA, TABASCO, MEXICO 18 DE SEPTIEMBRE  
2020

El sistema circulatorio es sobre todo un sistema de transporte que facilita el desplazamiento, principalmente el oxígeno y los nutrientes

Las **arterias** transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo, y las **venas** la transportan desde el cuerpo hasta el corazón

Los vasos arteriales y venosos pueden ser considerados órganos individuales, mientras que los capilares, difundidos por todo el organismo, integran los tejidos y se pueden observar con el microscopio. El sistema circulatorio lleva oxígeno, nutrientes y hormonas a las células y elimina los productos de desecho, como el dióxido de carbono. El recorrido que sigue la sangre siempre va en la misma dirección, para que las cosas sigan funcionando como deben funcionar

Existen dos recorridos que parten del corazón

La **circulación pulmonar** es un circuito de corto recorrido que va del corazón a los pulmones y viceversa.

La **circulación sistémica** transporta la sangre desde el corazón al resto del cuerpo y luego la lleva de vuelta al corazón

En la circulación pulmonar: la arteria pulmonar es una gran arteria que sale del corazón. Se ramifica en dos, y lleva la sangre del corazón a los pulmones. En los pulmones, la sangre recoge oxígeno y elimina dióxido de carbono. Y la sangre regresa al corazón a través de las venas pulmonares. Describir la anatomía del sistema reproductor femenino y masculino. Explicar las características y funciones de cada una de las estructuras reproductivas y glándulas anexas. Identificar el recorrido que llevan a cabo los espermatozoides desde su formación hasta que se produce la fecundación. En la circulación sistémica: la sangre que regresa al corazón se ha cargado de oxígeno en los pulmones. Por lo tanto, se puede distribuir al resto del cuerpo. La aorta es una gran arteria que sale del corazón llena de sangre rica en oxígeno

Los componentes principales del sistema cardiovascular humano son el corazón, la sangre, y los vasos sanguíneos. El corazón tiene cuatro cámaras, la sangre sigue 2 circuitos diferentes: la circulación pulmonar que lleva la sangre del ventrículo derecho a los pulmones para que se oxigene y la circulación sistémica que lleva la sangre oxigenada del ventrículo izquierdo a todos los órganos y tejidos del organismo. Cuando hacemos un ejercicio físico, la sangre va a los músculos; cuando comemos, los vasos que irrigan los intestinos reciben más sangre; cuando hace frío, se llenan de sangre los vasos internos para conservar el calor.

Nuestro **sistema urinario** está compuesto por una serie de órganos responsables de producir y eliminar orina. Cada uno de estos órganos tiene una **función** diferente cuyo objetivo final es eliminar las sustancias tóxicas que hay en nuestro organismo y regular la eliminación y absorción de líquido organismo. Los riñones y el aparato urinario ayudan al cuerpo a eliminar los desechos líquidos, conocidos como "urea", y a mantener en equilibrio las sustancias químicas como el potasio, el sodio y el agua. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteínas, tales como la carne, el pollo y ciertos vegetales, se degradan en el cuerpo. La urea se transporta en la circulación sanguínea hacia los riñones, donde se elimina junto con el agua y otros desechos en forma de orina.

Otras funciones importantes de los riñones incluyen el control de la presión de la sangre y la producción de eritropoyetina, que controla la producción de glóbulos rojos en la médula ósea. Los riñones también regulan el equilibrio de los ácidos y conservan los fluidos.

Qué es el **aparato reproductor**. Es una **función** vital. Es un conjunto de diferentes órganos encargado de la **función** vital de la reproducción. La condición de **función** vital es debida no a un solo individuo sino al conjunto de la especie. Describir la anatomía del sistema reproductor femenino y masculino. Explicar las características y funciones de cada una de las estructuras reproductivas y glándulas anexas. Identificar el recorrido que llevan a cabo los espermatozoides desde su formación hasta que se produce la fecundación.

## BIBLIOGRAFIA

Patricia Campos. *Biología, volumen 2*. 2002. Editorial Limusa, S.A. Consultado el 28 de febrero de 2018

*Fisiología de los aparatos y sistemas*. Autor: Edgar Segarra Espinoza. Consultado el 23 de enero de 2019.

The Neomours Foundation 1995-2020.