

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

Ariayne Liliana de León Rincón

Catedrático:

M.V. Z. Jaime antuan castillo Gonzales

Escuela:

Universidad del sureste

Asignatura:

Anatomía comparativa y necropsias

Realizar una investigación sobre el funcionamiento y los componentes de este sistema.

las diferencias entre las circulación arterial y venosa.

#### Vasos:

Existen cinco tipos de **vasos** sanguíneos; los cuales se clasifican en arterias, arteriolas, capilares, vénulas y venas (ordenados por el recorrido que realiza la sangre desde que sale del corazón hasta que retorna al mismo). Los **vasos** sanguíneos forman parte del aparato circulatorio.

#### Arterias:

Las **arterias** sirven para transportar la sangre desde el corazón hasta la periferia corporal o los pulmones. Se distinguen **arterias** de tipo elástico (p. ej., la aorta, las **arterias** próximas al corazón) y de tipo muscular (la mayoría de las **arterias**

#### Venas:

Las **venas** transportan la sangre desde la periferia corporal al corazón. Son fácilmente dilatables y tienen una función de reserva. Las **venas** de la circulación sistémica transportan sangre pobre en oxígeno; las de la circulación pulmonar, sangre rica en oxígeno.

#### Capilares:

Un **capilar** conecta una arteriola (arteria pequeña) con una vénula (vena pequeña) para formar una red de vasos sanguíneos en casi todas las partes del cuerpo. La pared de un **capilar** es delgada y porosa, y los **capilares** participan en el intercambio de los líquidos y los gases entre los tejidos y la sangre.

La **sangre arterial** es la **sangre** oxigenada en el **sistema circulatorio** que se encuentra en la **vena pulmonar**, las cavidades izquierdas del **corazón** y las **arterias**.<sup>[1]</sup> Es de color rojo brillante, mientras que la **sangre venosa** es de color rojo oscuro (pero se ve púrpura a través de la piel translúcida). Es el término **contralateral** a **sangre venosa**.

Enmarcado en el **ciclo cardíaco**, a menudo históricamente acreditado según el **diagrama de Wiggers**, la sangre arterial acaba de pasar a través de los pulmones y está lista para aumentar el **oxígeno** para sostener los órganos periféricos. La diferencia esencial entre la sangre venosa y arterial es la curva de la saturación de oxígeno de la **hemoglobina**. La diferencia en el contenido de oxígeno de la sangre entre la sangre arterial y la sangre venosa se conoce como la **diferencia de oxígeno arteriovenoso**