



**Nombre de alumno: ESTEBAN
CONTRERAS HUERTA**

**Nombre del profesor: CLAUDIA
GUADALUPE FIGUEROA**

**Nombre del trabajo: SISTEMA
CIRCULATORIO**

Materia: ANATOMIA Y FISILOGIA II

Grado: 2° CUATRIMESTRE

Grupo: B

Arterias

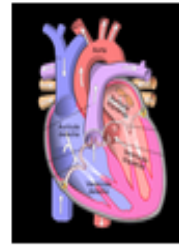
aparato circulatorio

Arteriolas

Su estructura posee 3 capas. túnica interna o íntima Túnica media Túnica externa. Revestimiento del epitelio pavimentoso ENDOTELIO Membrana basal Capa de tejido elástico LAMINA ELÁSTICA INTERNA Se encuentra más cerca de la Luz

corazon

es la principal fuente para que la sangre circule oxigenada y con nutrientes



Arteria pequeña: Casi microscópica 10-100 um Conduce la sangre a los capilares También tiene capas: Túnica interna o íntima. Túnica media Túnica externa Músculo liso y pocas fibras elásticas Fibras elásticas y colágenas

Capilares

CAPILAR CONTINUO Ubicado en: Músculo liso y esquelético, tejido conectivo CAPILAR FENESTRADO Ubicado en: Riñones, vellosidades del intestino delgado, plexo coroideo de los ventrículos del cerebro y algunas glándulas endocrinas.

Vénulas

Una capa de células endoteliales y una membrana basal Intercambio de sustancias ocurre de los paredes capilares y al comienzo de las vénulas.

Venas

AñadSu diámetro varia entre 0.1 mm y más de 1 mm Están compuestas por las mismas capas que una arteria El peso de las capas es diferente (Son mas delgadas) No tienen la lámina elástica interna o externa No están diseñadas para alta presión. La luz de una vena es + a la de una arteria. ir texto

basos sanguíneos
Contribuye a la homeostasis de otros aparatos

venulas Recogen la sangre de los capilares y las conducen a las venas

Añadir textodistribuye la sangre entregando sustancias como: oxígeno, nutrientes y hormonas. Retirando desechos Sistema cerrado de conductos, reciben la sangre del corazón, la transportan a los tejidos del organismo y luego la devuelven al corazón. Principales vías de circulación

Vaso motricidad: relajación del musculo liso y puede ocurrir de 5 a 10 veces x minuto Regulación del flujo sanguíneo Desde las arterias hacia los capilares Regulando la resistencia (la oposición del flujo sanguíneo)

ca.derecha



EJEMPLOS