

MICROANATOMIA

NOMBRE: INFOGRAFIA

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:

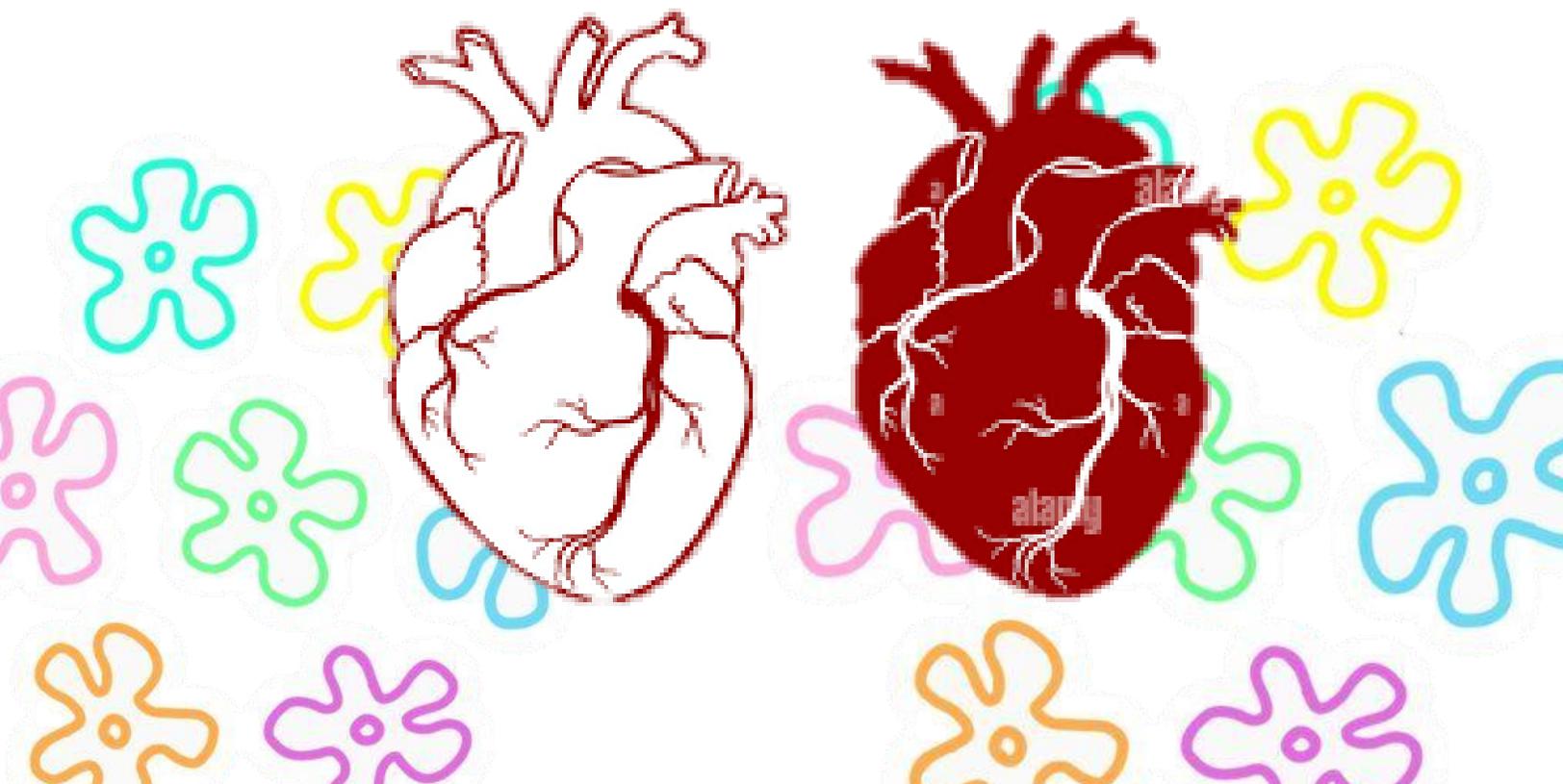
CARACTERISITCAS EN EL DESARROLLO DEL

FLUJO DE SANGRE EN CORAZON

DR .SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

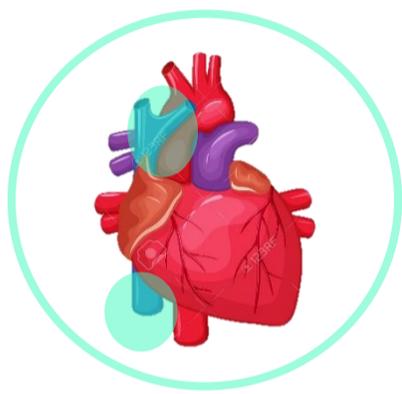
YERENI MONSERRAT PEREZ NURICUMBO.

IER SEMESTRE



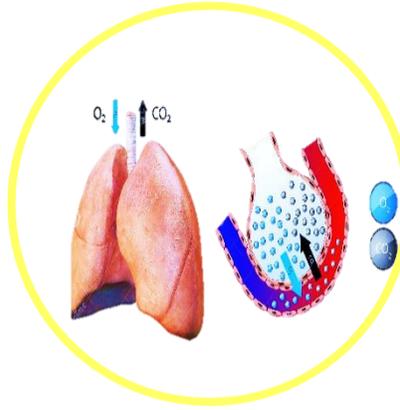
CARACTERISTICAS EN EL DESARROLLO DEL FLUJO DE SANGRE EN CORAZON

- FLUJO DE SANGRE DESOXIGENADA Y OXIGENADA.
- LA SANGRE PASA POR LAS CUATRO CAVIDADES, VENAS, ARTERIAS. PARA QUE LA SANGRE PASE SE ENCONTRARA CON VALVULAS COMO TRICUSPIDE, MITRAL, PULMONAR Y AORTICA.
- ANTES DE CADA LATIDO, EL CORAZON SE TE LLENA DE SANGRE. EL MUSCULO SE CONTRAE PARA IMPULSAR LA SANGRE HACIA FUERA. CUANDO EL CORAZON SE CONTRAE, SE ENCOJE. CONTRACCION DADA POR EL MIOCARDIO.



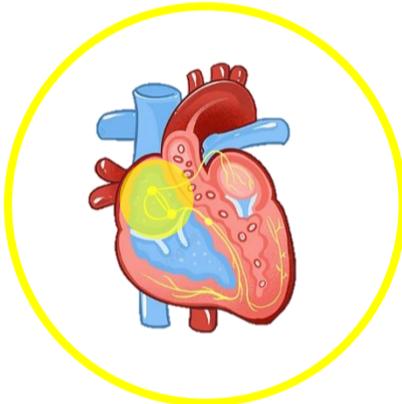
1

La sangre desoxigenada regresa del resto del cuerpo al corazón a través de la vena cava superior (VCS) y la vena cava inferior (VCI), las dos venas principales que llevan la sangre de vuelta al corazón.



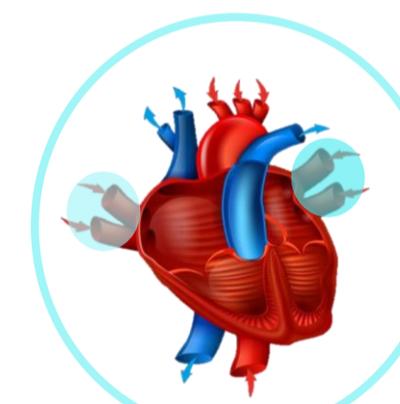
6

En los pulmones, se le incorpora oxígeno y se le retira dióxido de carbono a la sangre durante el proceso de respiración. Después de que la sangre recibe oxígeno en los pulmones, se llama sangre oxigenada.



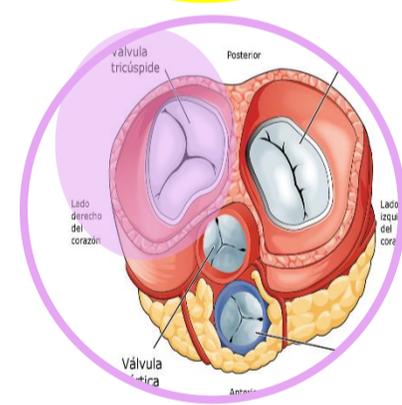
2

La sangre desoxigenada entra a la aurícula derecha (AD), o cavidad superior derecha del corazón.



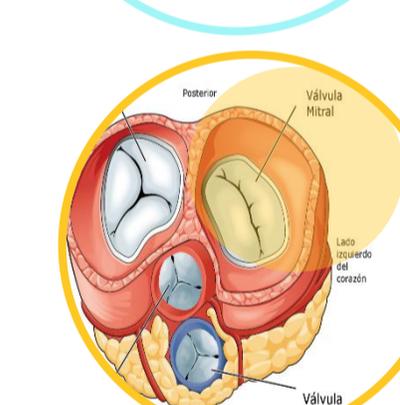
7

La sangre oxigenada fluye desde los pulmones de vuelta adentro de la aurícula izquierda (AI), es decir, la cavidad superior izquierda del corazón, a través de cuatro venas pulmonares.



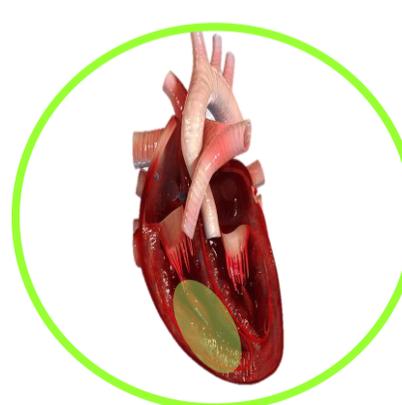
3

Desde allí, la sangre fluye a través de la válvula tricúspide (VT) hacia adentro del ventrículo derecho (VD), o cavidad inferior derecha del corazón.



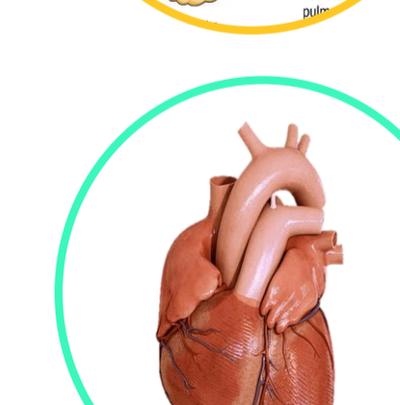
8

Luego, la sangre oxigenada fluye a través de la *válvula mitral* (VM) hacia adentro del ventrículo izquierdo (VI) o cavidad inferior izquierda.



4

El ventrículo derecho (VD) bombea sangre desoxigenada a través de la válvula pulmonar (VP) hacia la arteria pulmonar principal (APP).



9

El ventrículo izquierdo (VI) bombea la sangre oxigenada a través de la válvula aórtica (VAo) hacia la aorta (Ao), la principal arteria que transporta sangre oxigenada al resto del cuerpo.



5

Desde allí, la sangre fluye a través de las arterias pulmonares derecha e izquierda hacia adentro de los pulmones.

El corazón es una bomba, que suele latir entre 60 y 100 veces por minuto.

La sangre suministra oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo y elimina el dióxido de carbono y los elementos residuales. A medida que la sangre viaja por el cuerpo, el oxígeno se consume y la sangre se convierte en desoxigenada.

REFERENCIAS

Ballesteros, D. P. (s.f.). *ANATOMIA DEL CORAZON*. Obtenido de

https://www.fbbva.es/microsites/salud_cardio/mult/fbbva_libroCorazon_cap2.pdf

JOHN E. HALL, MICHEL E. HALL, Associate Professor. (2021). *Guyton y Hall tratado de fisiología médica*. ESPAÑA: ELSEVIER.

NIH. (24 de marzo de 2022). Obtenido de <https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/corazon/flujo-sanguineo#:~:text=Cuando%20la%20sangre%20sale%20del,de%20gran%20tama%C3%B1o%20llamada%20aorta>.