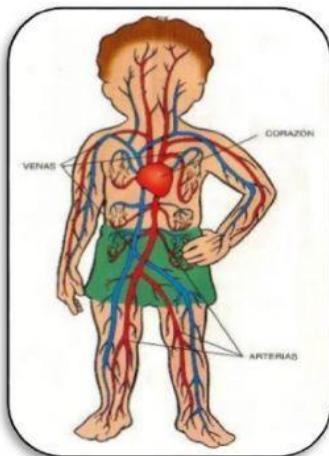




Segundo Trimestre
EL APARATO CIRCULATORIO



El aparato circulatorio es el encargado de llevar oxígeno y nutrientes a todo nuestro cuerpo.

El aparato circulatorio comprende el sistema circulatorio sanguíneo.

Está formado por un medio líquido (la sangre), un órgano impulsor (el corazón) y un sistema de vasos sanguíneos que transportan la sangre por todo el cuerpo.

Se encarga de distribuir oxígeno y sustancias nutritivas a todo el organismo y recoger las sustancias tóxicas que las células producen al utilizarlas.

El aparato circulatorio permite que la sangre lleve a todas las células las sustancias que necesitamos y retire las que no sirven, conduciéndolas a los órganos de excreción.

ÓRGANO PRINCIPAL DEL APARATO CIRCULATORIO, COMPONENTES PRINCIPALES Y SU FUNCIÓN

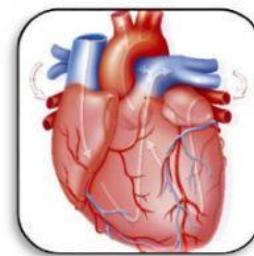
CORAZÓN, ÓRGANO PRINCIPAL

Órgano muscular, fuerte y elástico, situada en el tórax por encima del diafragma. Tiene el tamaño de un puño cerrado.

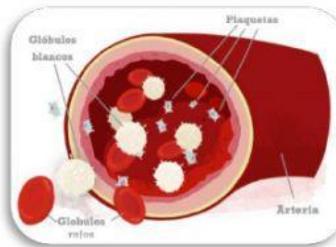
Es el encargado de bombear la sangre, el corazón realiza dos movimientos que son: **diástole** y **sístole**.

Diástole: El corazón se llena de sangre que viene de diferentes partes del cuerpo.

Sístole: El corazón expulsa sangre a todo el cuerpo.



SANGRE, COMPONENTE



La sangre es un líquido salado y de color rojo, formado por cuatro elementos que son: **plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas**.

La sangre es la encargada de transportar nutrientes y proteínas a las células, también ayuda en la regulación de la temperatura, recoge deshechos y ayuda en el proceso de coagulación.

VASOS SANGUÍNEOS, COMPONENTE

Existen tres tipos de vasos sanguíneos: arterias, venas y vasos capilares.

Arterias: Conductos que llevan la sangre desde el corazón a todo el cuerpo. Las arterias principales son: la arteria Aorta y la arteria pulmonar.

Venas: Conductos que llevan la sangre desde todo el cuerpo hasta el corazón. Las venas principales son: la vena cava y las venas pulmonares.

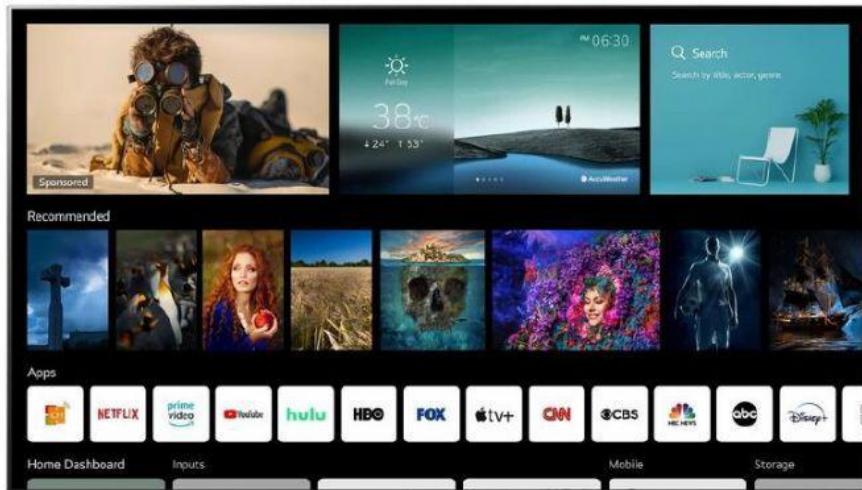
Vasos capilares: Son conductos delgados como un cabello. Tienen la misión de unir las arterias con las venas.





Segundo Trimestre

OBSERVA CON ATENCIÓN EL SIGUIENTE VIDEO



ESCOGE F O V SEGÚN CORRESPONDA

En la diástole el corazón expulsa la sangre a todo el cuerpo

F

V

La sangre es un líquido de color azul

F

V

La sangre es la encargada de transportar proteínas y nutrientes a las células

F

V

COMPLETA LAS SIGUIENTES ORACIONES

1. El corazón es el encargado de bombear la

2. Existen tres tipos de vasos sanguíneos:, venas y vasos

3. El corazón tiene el tamaño de un puño

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. La sangre está formada por:

2. Las venas son:

3. El corazón está ubicado en:

