Anatomía del corazón

El corazón está dividido en cuatro cámaras, porque los dos tipos de sangre que circulan por el cuerpo no deben juntarse.

El corazón se halla en la parte central del cuerpo y muy cerca de los pulmones, debido a su función de bomba impulsora. Su ubicación concreta se sitúa en la caja torácica, entre las columnas segunda y sexta y por detrás del esternón, entre los dos pulmones y un poco a la izquierda. Su forma y tamaño recuerda a un puño cerrado, y su peso es de unos 300 g en el hombre y en la mujer 250 g. Se ha calculado que el corazón de una persona late 2.500 millones durante toda la vida.

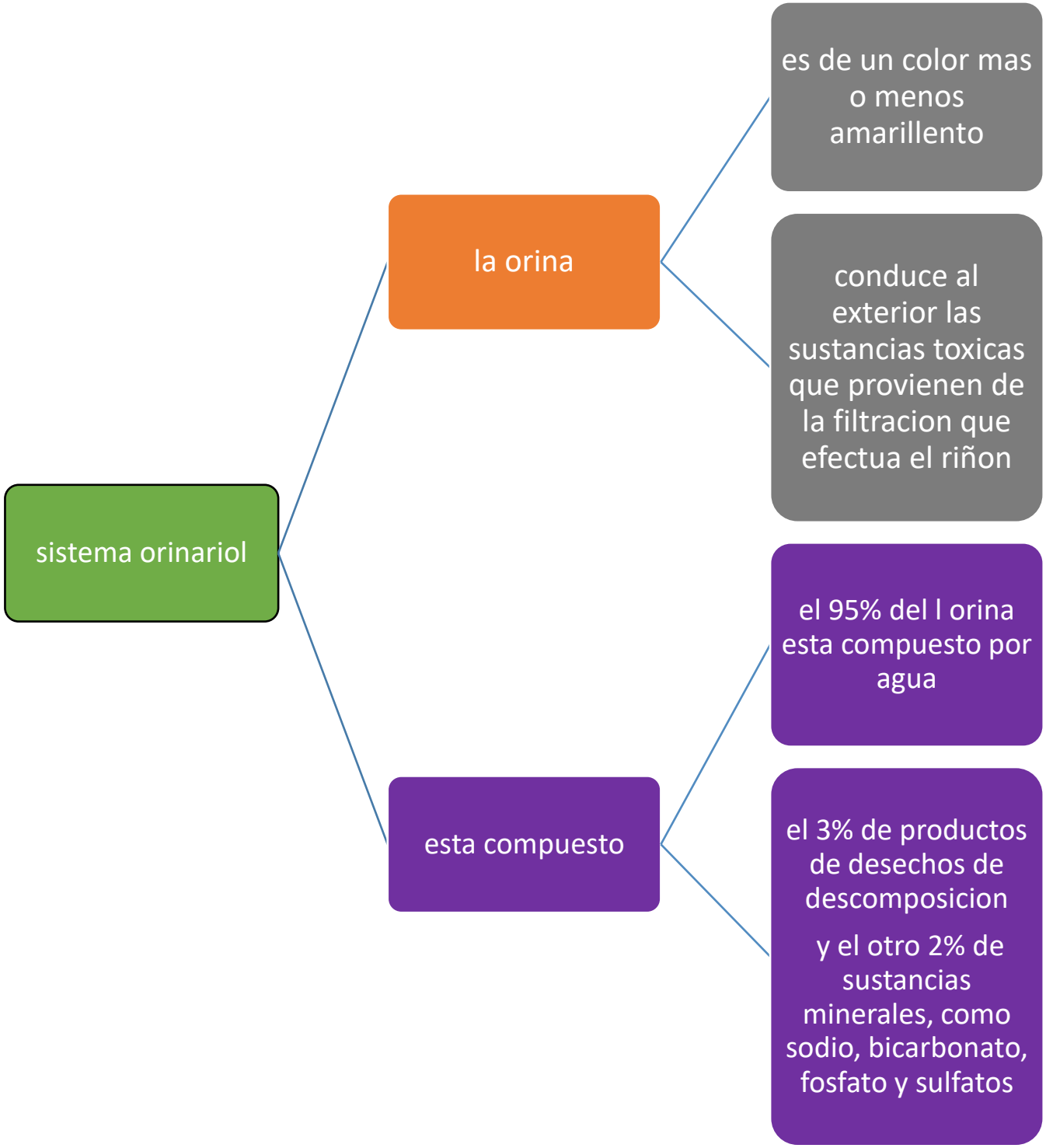
Las cuatro cavidades del corazon

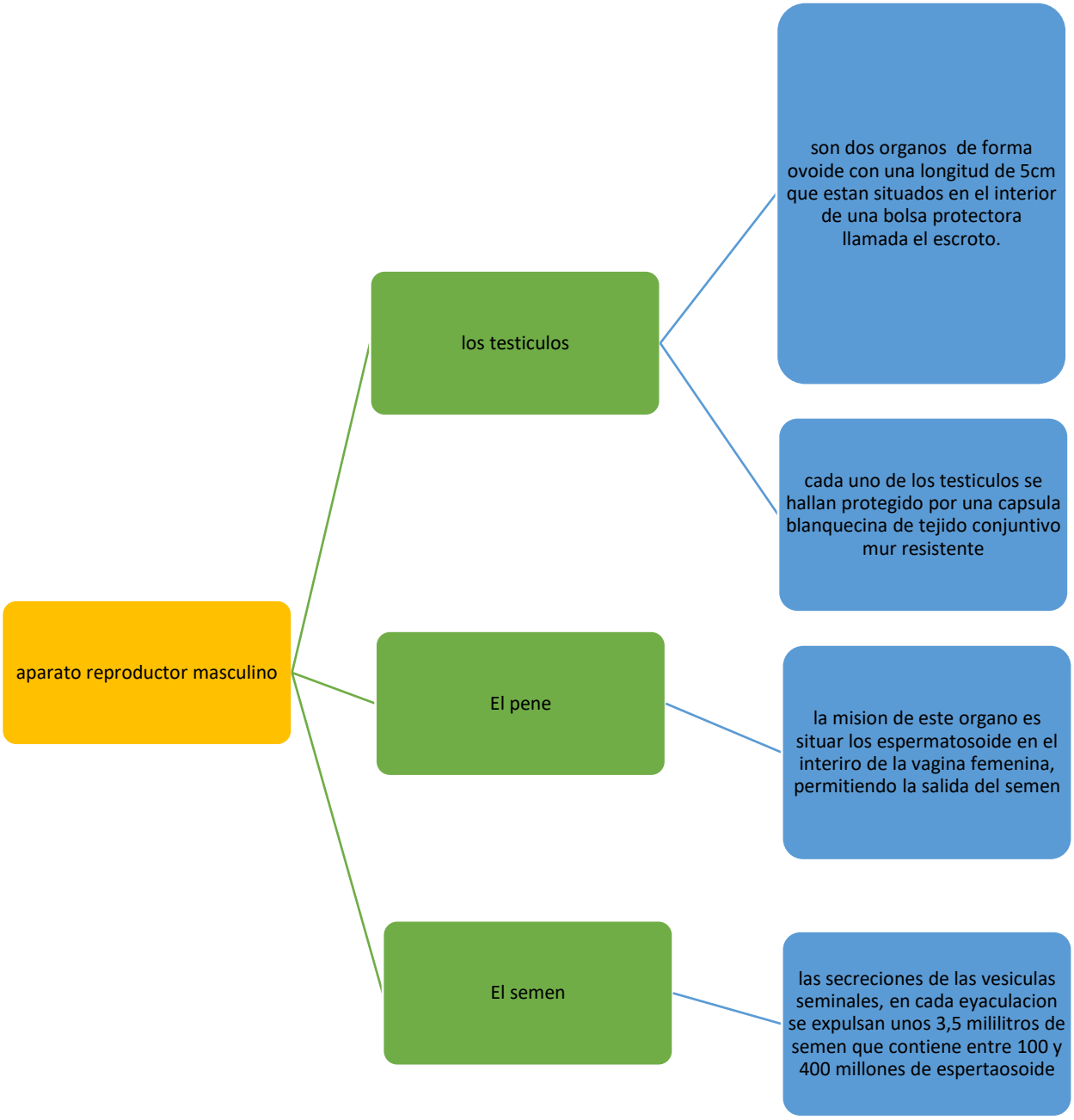
Aurícula derecha: recibe por medio de dos venas muy gruesas, la cava superior y la cava inferior, la sangre ya utilizada que proviene del cuerpo. Esta cámara comunica con el ventrículo derecho, que se halla debajo, mediante una válvula formada por tres membranas, la válvula tricúspide.

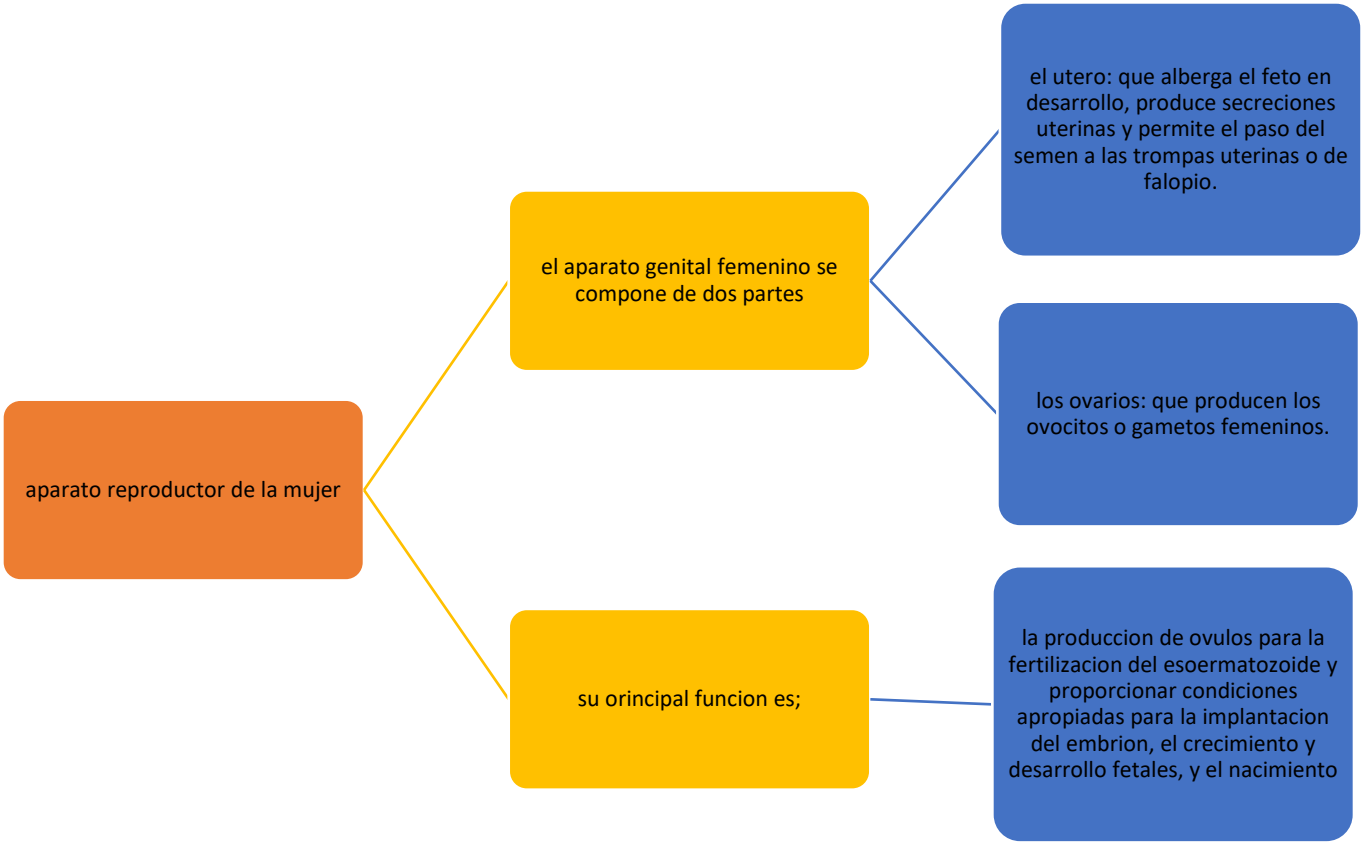
Ventrículo derecho: A el llega la sangre desde la aurícula derecha y con su contracción la manda asía los pulmones para recibir el oxígeno. La sangre pasa a través de una válvula que impide su retorno, llamada semilunar o sigmoidea.

Aurícula izquierda: La sangre oxigenada que llega desde el pulmón por medio de las cuatro venas pulmonares pasa a esta cavidad. Está situada por encima del ventrículo izquierdo que comunica con ella mediante una válvula cerrada por dos membranas bicúspide y mitral.

Ventriculo izquierdo: La sangre oxigenada llega a este a través de la valvula bicúspide para ser impulsada por todo el cuerpo al contraerse al ventrículo


sistema orinariol
la orina
es de un color mas o menos amarillento
conduce al exterior las sustancias toxicas que provienen de la filtracion que efectua el riñon
esta compuesto
el 95% del l orina esta compuesto por agua
el 3% de productos de desechos de descomposicion
y el otro 2% de sustancias minerales, como sodio, bicarbonato, fosfato y sulfatos


aparato reproductor masculino
los testiculos
son dos organos de forma ovoide con una longitud de 5cm que estan situados en el interior de una bolsa protectora llamada el escroto.
cada uno de los testiculos se hallan protegido por una capsula blanquecina de tejido conjuntivo mur resistente
El pene
la mision de este organo es situar los espermatosoide en el interiro de la vagina femenina, permitiendo la salida del semen
El semen
las secreciones de las vesiculas seminales, en cada eyaculacion se expulsan unos 3,5 mililitros de semen que contiene entre 100 y 400 millones de espertaosoide


aparato reproductor de la mujer
el aparato genital femenino se compone de dos partes
el utero: que alberga el feto en desarrollo, produce secreciones uterinas y permite el paso del semen a las trompas uterinas o de falopio.
los ovarios: que producen los ovocitos o gametos femeninos.
su orincipal funcion es;
la produccion de ovulos para la fertilizacion del esoermatozoide y proporcionar condiciones apropiadas para la implantacion del embrion, el crecimiento y desarrollo fetales, y el nacimiento