# Colegio Algarrobos C y T – 2° secundaria

# C y T – UD 04: FUNCIÓN VITAL DE CIRCULACIÓN

# EXAMEN N°1

Nombres y Apellidos: Diego Castañeda Fecha: 3/11/21

**EXPLICA**.

Escribe las respuestas con letra de color negro, Arial N° 12.

1. **Completa el término al que hace referencia cada oración.**

*Sistema circulatorio abierto - Sistema circulatorio cerrado*

*Circulación simple - Circulación doble*

1. Los vertebrados tienen un *Sistema circulatorio cerrado* porque su sangre siempre circula por el interior de un sistema de vasos cerrados sin salir de ellos. Los intercambios de gases y nutrientes se efectúan a través de las delgadas paredes de los capilares sanguíneos.
2. Los peces como el bonito tienen el corazón forma-do por dos cavidades: una aurícula y un ventrículo. La sangre sale por las arterias branquiales para oxi-genarse y continuar con su circuito, se trata de una *Circulación simple*.
3. El león realiza una *Circulación doble* de la sangre, ya que al estar oxigenada llega al cora-zón desde los pulmones, luego es bombeada a todos los órganos y regresa nuevamente al cora-zón ahora con CO2, y es llevada nuevamente a los pulmones.
4. Los insectos tienen un *Sistema circulatorio abierto* ya que el corazón bombea el líquido circulatorio al he-mocele, de donde se irriga por infiltración a los tejidos y este líquido regresa al corazón o a las venas para ser bombeado una vez más.
5. Observa el siguiente vídeo [www.e-sm.com.pe/CT2S44NG](http://www.e-sm.com.pe/CT2S44NG): movimientos del corazón. **¿qué nos indican los latidos del corazón?**

La función de los latidos del corazón es la de bombear sangre oxigenada por todo el cuerpo humano y sangre desoxigenada a los pulmones

**RESPUESTAS CORTAS**

1. ¿Qué función(es) tiene la sangre?  
   Dar oxigeno al cuerpo y eliminar el dióxido de carbono
2. ¿Cómo ayuda la sangre a mantener la temperatura corporal?
3. Describe cómo se realiza la coagulación sanguínea.  
   Las plaquetas hacen una coagulación sanguínea, cuando te haces una herida, las plaquetas se juntanpara evitar la perdida de sangre.
4. ¿Qué tipo de células son las que producen los anticuerpos en la sangre?

Globulos Blancos, mas espicificamente los linfocitos B

**COMPLETA LAS ORACIONES INCOMPLETAS**

1. Valvula mitral es la válvula auriculoventricular entre la aurícula y el ventrículo izquierdo
2. A la aurícula derecha del corazón llega sangre desoxigenada, mientras que del ventrículo izquierdo sale sangre oxigenada al cuerpo.
3. Los infocitos y monocitos son ejemplos de leucocitos agranulocitos.
4. La sangre se filtra en los alveolos.