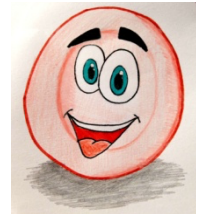


RECORRIDO DE UN ERITROCITO

Soy Hematito, un eritrocito de 7 días de edad. Desde la muerte de nuestro abuelo Hematerio (que en bombeos descansa), mis hermanos y yo nos hemos empezado a preocupar por el paso del tiempo, la fugacidad de la vida... Bueno, siempre fuimos un poco filosóficos. Por ello, hemos decidido embarcarnos en un intrépido viaje a lo largo del gran y misterioso circuito mayor, en busca de aventuras.



¡Deprisa, nos disponemos a salir!

Dejamos nuestro reciente hogar, la aurícula izquierda, y nos detenemos ante las puertas de la válvula mitral, esperando que las abran (hoy se ve que hay un poco de tráfico). ¡Por fin las abren! Espera, ¿qué es ese temblor? ¡AHHHH, SOCORRO, SOY DEMASIADO JOVEN PARA MORIR!

Uf, creo que ha terminado, vaya susto. Parece que estamos en el ventrículo izquierdo, lo que significa que pronto saldremos del corazón. Ay no, otra vez no... ¡AHH, AUCH, WOW, AYUDA!

¡Santo Dios de los eritrocitos, jamás pensé que la salida fuera tan accidentada!

Detrás hemos dejado la válvula semilunar aórtica, lo que quiere decir que ahora nos encontramos circulando por la arteria aorta.



Asistente de Inteligencia Artificial, Hemat 2.0: A 50 m gire a la derecha por el cayado de la aorta. A continuación siga todo recto por el circuito mayor.

Seguimos por el sentido indicado, rumbo al intestino. ¿Qué puedo decir? ¡El turismo siempre fue nuestro hobby!

Ingresamos en el sistema porta a través de este imprescindible órgano. Vaya, parece que el hematimóvil no tiene potencia suficiente como para seguir adelante. Quizás debemos soltar O_2 y coger CO_2 . Ahora, con sangre pobre en O_2 , el motor funciona perfectamente. Seguimos por los capilares del intestino y continuamos por la vena que lleva al hígado.

Hemat 2.0: A 300 m tome la salida VC-1, dirección vena cava inferior.

¡Mirad, allí a lo lejos se ve el corazón! Entramos en la aurícula derecha. Esta vez la apertura de las válvulas y los movimientos de contracción no nos tomarán por sorpresa, ¡estoy seguro!

¡Ya abren la válvula mitral, ya noto la sacudida! Según parece, ahora nos encontramos en el ventrículo derecho, así que debemos salir por la válvula semilunar pulmonar.

¿Preparados? ¡UOHHH! ¡Al final no ha sido para tanto!

Hemat 2.0: Continúe por el tramo pulmonar, arteria pulmonar izquierda, dirección pulmón izquierdo.

Parece que no tenemos mucho combustible en los capilares del pulmón. Cojamos O_2 , soltemos CO_2 y prosigamos por las venas pulmonares izquierdas.

¡Allí, mirad! Hogar, dulce hogar, la aurícula izquierda.

¡Ha sido un viaje muy interesante, no puedo esperar para embarcarnos en el siguiente!