

Fecha: _____



- I. Identifica los distintos componentes de la sangre para crear una clave para tu modelo de frotis sanguíneo.

II. Dibuja a continuación tu modelo de frotis sanguíneo utilizando la clave que has creado en el recuadro anterior.



Nombre: _____

Fecha: _____

Hoja de trabajo modelo de frotis de sangre

Primero, vamos a capturar una imagen de tu frotis de sangre

Instrucciones: Utiliza la imagen de tu frotis sanguíneo para completar la siguiente tabla y crear tu propio recuento sanguíneo. La sangre está formada por cuatro componentes diferentes: plasma, eritrocitos (glóbulos rojos), plaquetas y leucocitos (glóbulos blancos). Hay cinco tipos diferentes de leucocitos: **Neutrófilos**, **Linfocitos**, **Monocitos**, **Eosinófilos** y **Basófilos**. Un **hemograma** o conteo sanguíneo es una prueba que cuenta las células que componen la sangre. Existen diferentes tipos de hemogramas para contar las distintas células y todos ellos ofrecen información valiosa sobre nuestra salud. Pueden revelar reacciones alérgicas, parásitos, trastornos y mucho más. Utilizando la imagen de tu frotis de sangre, vas a realizar tu propio recuento sanguíneo.

Modelo de frotis sanguíneo - Conteo celular

	Modelo	Porcentaje	Bajo/Alto/Normal	Normal en humano
Eritrocitos		/células totales = _____ %		42%
Plaquetas		/células totales = _____ %		3%
Leucocitos		/células totales = _____ %		1%
Total, de Células				
Neutrófilos		/células totales = _____ %		40-60%
Linfocitos		/células totales = _____ %		20-40%
Monocitos		/células totales = _____ %		2-8%
Eosinófilos		/células totales = _____ %		1-4%
Basófilos		/células totales = _____ %		<1%
Total, de glóbulos blancos				

Nombre: _____

Fecha: _____

Hoja de trabajo modelo de frotis de sangre

Primero, vamos a capturar una imagen de tu frotis de sangre

Preguntas de respuesta corta

Instrucciones: Utiliza tus datos para responder a las siguientes preguntas en 2-5 oraciones.

1. ¿Qué puedes deducir de tus porcentajes de plaquetas, eritrocitos y leucocitos? Es decir, ¿están dentro de los valores normales para el ser humano? ¿Qué crees que significan tus datos?
2. ¿Qué puedes deducir de tus datos? Es decir, ¿hay algún glóbulo blanco por encima o por debajo del intervalo normal correspondiente en los seres humanos? ¿Qué significa esto?
3. ¿Crees que tu mono está sano o enfermo? ¿Por qué crees eso?

