

DPTO. SANIDAD		Téc. Sup. Laboratorio Clínico y Biomédico		MÓDULO: TAH
ALUMNO/A				FECHA: 14-11-2016
			Recuentos celulares: el hemograma.	CALIFICACIÓN:

1. Explica qué es un hemograma y cita algunas situaciones clínicas en las que es habitual pedirlo
2. Define *anemia microcítica* y *anemia normocrómica*.
3. ¿Qué incluye el estudio básico de la serie blanca? Explica brevemente en qué consiste cada parámetro.
4. Se cuentan los siguientes hematíes en una cámara de Neubauer a partir de una dilución 1/200 con líquido de Hayem de una muestra de una mujer de 67 años:
Cuadrado 1: 81 hematíes.
Cuadrado 2: 77 hematíes.
Cuadrado 3: 85 hematíes.
Cuadrado 4: 78 hematíes.
Cuadrado 5: 83 hematíes.
 - a) Calcula los hematíes por microlitro.
 - b) ¿El resultado está dentro de la normalidad? (compruébalo en la Tabla 3.1).
 - c) ¿De qué es indicativo este resultado?
5. ¿De qué son indicio los siguientes resultados analíticos?
 - a) Recuento de hematíes por debajo de los valores normales.
 - b) Valores elevados de hemoglobina.
 - c) Recuento de leucocitos por encima de los valores normales.
 - d) Aumento del número de eosinófilos por encima de los valores normales.
 - e) Número de neutrófilos inferior al límite bajo del rango de normalidad.
6. ¿Qué canales tienen la mayor parte de los contadores hematológicos? ¿Qué parámetros se obtienen a partir de cada canal?
7. Explica los tres tipos de resultados que proporcionan los contadores hematológicos.
8. Cita tres errores en los resultados de un contador hematológico debidos a limitaciones del equipo, y otros tres debidos a la naturaleza de la muestra.
9. ¿Qué es un sistema de morfología celular digital? Di para qué sirven y de qué constan estos equipos.