# Kevin Robertson 0501 1990 01798

## Ejercicios

1. Señora de 42 años se presenta en emergencia con los siguientes valores en hemograma:

Leucocitos: 2720

Eritrocitos: 4559000

Hemoglobina: 10.2

Hematocrito: 31

% de reticulocitos: 0.3

**VCM:**

(31×10)/4.559 = 67.9 (MICROCÍTICOS)

**HCM:**

(10.2×10)/4.559= 22.3 (HIPOCRÓMICOS)

**CHCM:**

(10.2×100)/31= 32.9 (NORMAL)

**IPR:**

(0.3/1.8)×(31/45)= 0.1088

1. Eritrocitos: 3010000

Hemoglobina: 8.4

Hematocrito: 8.4 × 3 = 25.2

**VCM:**

(25.2×10)/3.010= 83.7 (NORMOCÍTICO)

**HCM:**

(8.4×10)/3.01= 27.9 (NORMOCRÓMICO)

**CHCM:**

(3.4×100)/25.2= 33.3 (NORMAL)

1. Leucocitos: 12370

Neutrófilos: 38.9%

Linfocitos: 47.4%

Hemoglobina: 11.2

Hematocrito: 11.2×3= 33.6

Eritrocitos: 4000000

% de reticulocitos: 1.24

**Neutrófilos:**

(38.9×12370)/100= 4,811.93 neutrófilos (NORMAL)

**Linfocitos:**

(47.4×12370)/100= 5,863.38 linfocitos (ELEVADOS) **Posible infección viral**

**VCM:**

(33.6×10)/4.0= 84 (NORMOCÍTICO)

**HCM:**

(11.2×10)/4.0= 28 (NORMOCRÓMICO)

**CHCM:**

(11.2×100)/33.6= 33.3 (NORMAL)

**IPR:**

(1.24/1.5)×(33.6/45)= 0.6225