

CASOS CLÍNICOS

INSTRUCCIONES: Lea y discuta con dos compañeros cada caso clínico teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

- Comparar con valores normales establecidos en el libro de texto.
- Determinar el grupo celular afectado y enunciar correctamente el término que lo describe:
 - Recordar que el sufijo que determina elevación es *-sis* y el que indica descenso es *-penia*.
 - Tomar en cuenta los términos especiales de anemia y leucemia.
- Es recomendable leer sobre la condición clínica a la que se hace alusión en cada caso.
- Determine si es necesario realizar otros estudios importantes que ayuden a confirmar su sospecha.

CASO 1

Paciente masculino de 22 años, estudiante de la USAC, residente en Escuintla, ciclista, acude a su consultorio para una limpieza dental. Al entrevistarle usted nota palidez en piel y mucosas. Cuando termina el tratamiento el paciente le refiere que se mareó al sentarse y que no es la primera vez que le ocurre. Al preguntarle al respecto le comenta que siempre que se levanta después de estar acostado siente lo mismo. Entre otros datos le comenta que hace tres semanas sufrió un accidente en bicicleta y se lastimó la pierna, teniendo que acudir a la sala de urgencias para que le suturaran la herida.

Usted le solicita un hemograma que reporta lo siguiente:

Eritrocitos:	Cayado: 0%
Cantidad: 4 millones/mm ³	Linfocitos: 26%
Hemoglobina: 10g/dL	Monocitos: 8%
	Eosinófilos: 4%
	Basófilos: 2%
Leucocitos:	
Cantidad: 8,000/mm ³	Trombocitos:
Valor Diferencial:	Cantidad: 300,000/mm ³
Neutrófilos: 60%	

Impresión clínica: _____

CASO 2

Paciente femenino de 50 años se presenta con dolor, edema, calor en región mandibular. Al examen físico usted determina que presenta un absceso periapical en la pieza 1.1. Si se realizara un hemograma en este momento, ¿cómo esperaría encontrar el valor diferencial de los leucocitos? Indique con flechas ↑↑ si está elevado o ↓↓ si está disminuido con respecto al valor normal.

Leucocitos:
Cantidad:
Valor Diferencial:
 Neutrófilos:
 Cayado:
 Linfocitos:
 Monocitos:
 Eosinófilos:
 Basófilos:

CASO 3

Paciente masculino de 6 años llega a su consultorio llevado por sus padres para consultar la causa de abundante y frecuente sangrado de encías. Al examinarlo usted nota que presenta buen cuidado dental, sin presencia de enfermedad periodontal. También observa petequias en mucosa por lo que decide efectuar un examen externo más minucioso. Las petequias se muestran distribuidas en todo el cuerpo, con relativa abundancia en sitio de presión (hombros donde carga la mochila, cintura donde ciñe el elástico y en tobillos). Los padres refieren que hace una semana tuvo una fuerte enfermedad viral y que desde entonces le aparecieron las "manchitas" en la piel. También han notado la presencia de moretes desde ese entonces. El sangrado gingival sucede al momento del cepillado y dura mucho tiempo, por lo que el niño ahora tiende a no cepillarse los dientes. Ha tenido epistaxis 5 veces desde que presentó la enfermedad viral. Usted le solicita un hemograma que reporta lo siguiente.

Eritrocitos:
Cantidad: 3.8 millones/mm³
Hemoglobina: 10g/dL

Cayado: 0%
Linfocitos: 25%
Monocitos: 4%
Eosinófilos: 1%
Basófilos: 0%

Leucocitos:
Cantidad: 8,000/mm³
Valor Diferencial:
 Neutrófilos: 70%

Trombocitos:
Cantidad: 75,000/mm³

Impresión Clínica: _____

¿Qué otro estudio/estudios solicitaría para confirmar su sospecha?

CASO 4

Paciente femenina de 10 años, se presenta a su limpieza anual. Usted la nota muy decaída y pálida en piel y mucosas. Al interrogar sobre este aspecto le cuentan que además ha presentado inapetencia, pérdida de peso, dolores articulares y en los huesos largos, sangrados frecuentes en encías y nariz, algunas petequias. Al principio su madre consideró que los dolores articulares y cambio de peso se debían a que ya estaba por iniciar su menstruación (menarquia) pero que al llevarla con el médico le dijeron que tenía anemia y le comenzaron a dar hierro y ácido fólico. Ella no sintió ninguna mejoría desde entonces, pero notó que ha presentado fiebre sin motivo aparente, sobre todo en las noches.

El hemograma reporta:

Eritrocitos:
Cantidad: 3 millones/mm³
Hemoglobina: 15g/dL

Cayado: 43%
Linfocitos: 14%
Monocitos: 0%
Eosinófilos: 0%
Basófilos: 0%

Leucocitos:
Cantidad: 112000/mm³
Valor Diferencial:
 Neutrófilos: 43%

Trombocitos:
Cantidad: 100,000/mm³

Impresión Clínica: _____

¿Qué otros estudios recomendaría para confirmar el diagnóstico?

CASO 5

Una prima de 23 años le consulta sobre algunas molestias que ha presentado durante los últimos 3 días. Le refiere que ha tenido fiebre no mayor de 39 grados, malestar general, dolor de cuerpo, pesadez, secreción nasal abundante. Como referencia le lleva estudios de laboratorio que tomó por la mañana.

Eritrocitos:
Cantidad: 4.3 millones/mm³
Hemoglobina: 15g/dL

Cayado: 0%
Linfocitos: 40%
Monocitos: 2 %
Eosinófilos: 0%
Basófilos: 0%

Leucocitos:
Cantidad: 12,000/mm³
Valor Diferencial:
 Neutrófilos: 58%

Trombocitos:
Cantidad: 350,000/mm³

Impresión clínica: _____