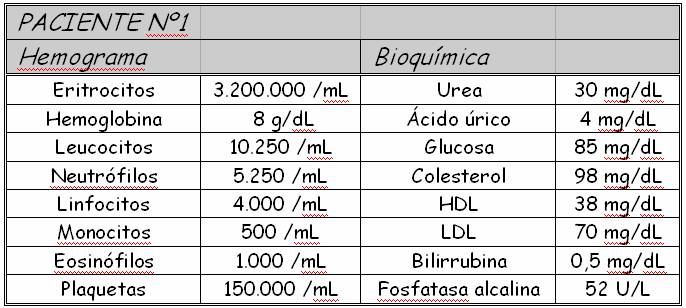
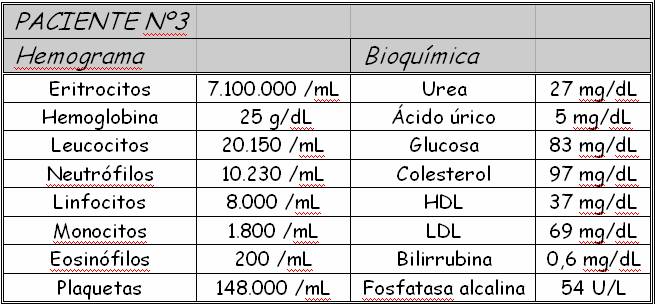
# INTERPRETACIÓN DE ANÁLISIS DE SANGRE

Por Alberto Notario Domingo







**1.- Tras repasar los análisis de cada paciente indica en cada uno qué parámetros tienen valores anormales.**

- PACIENTE Nº 1: Tiene un número de eritrocitos bajo. La hemoglobina baja. El LDL lo tiene bajo y también tiene un numero alto de eosinófilos

-PACIENTE Nº2: Tiene la glucosa muy alta, los eosinófilos altos, el colesterol alto y el LDL alto también.

-PACIENTE Nº3: Tiene los glóbulos rojos altos, la hemoglobina alta, los leucocitos altos, los neutrófilos altos, los linfocitos altos, los monocitos altos y el HDL bajo.

**2.- Indica qué tipo de enfermedad o hábitos pueden indicar esos valores anormales.**

-PACIENTE Nº1: A vista de los valores anormales de este/a paciente, puede ser una anemia debido a la coincidencia de el descenso de los eritrocitos y la hemoglobina.

-PACIENTE Nº2: Es posible que este/a paciente sufra alguna enfermedad que produzca exceso de corticoides. Podría ser una persona diabética que tenga alguna enfermedad producida por un parásito y a parte de lo anterior, es posible que tenga una base alimenticia rica en grasas o que sufra una hipercolesterolemia familiar.

-PACIENTE Nº3: Despues de observar los análisis de este/a paciente, podríamos barajar la posibilidad de que viva en una zona de mayor altura de lo normal y que esta persona sufra una infección en su organismo. Viendo el bajo nivel de LDL podríamos decir que esta persona está desnutrida, o que ha realizado una dieta muy severa.

**3.- Busca información sobre las enfermedades que has indicado en la pregunta anterior para comentar se podrían prevenir y mejorar.**

-PACIENTE Nº1: La anemia se puede prevenir teniendo una dieta alimenticia mas o menos variada, en la que haya una cantidad mínima de hierro en nuestro cuerpo , comiendo por ejemplo, carnes rojas o pescados.

Cuando la anemia es mas severa, se pasa a introducir el hierro via intravenosa.

-PACIENTE Nº2: Si eta persona es diabética debe ser tratada mediante infecciones de insulina para reducir los niveles de azúcar en sangre.

Si este/a paciente padece una hipercolesterolemia familiar, deberá someterse a una serie de medidas higienico-dietéticas y a un tratamiento farmacológico.

-PACIENTE Nº3: Este/a paciente deberá tomar un antibiótico especifico para la infección que teng en su organismo, si es que la hubiese.

**4.- Consigue algún análisis de sangre, rellena una tabla como la inferior con sus datos e indica si alguno de sus valores pueden ser reflejo de algún problema de salud**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| *Hemograma* |  | *Bioquímica* |  |
| Eritrocitos | 5000000/mL | Urea | 30mg/dL |
| Hemoglobina | 14.9 g/dL | Ácido úrico | 5.07mg/dL |
| Leucocitos | 6500/mL | Glucosa | 74mg/dL |
| Neutrófilos | 2500/mL | Colesterol | 100mg/dL |
| Linfocitos | 2900/mL | HDL | 45 mg/dL |
| Monocitos | 500/mL | LDL | 70 mg/dL |
| Eosinófilos | 100/mL | Bilirrubina | 0.5 mg/dL |
| Plaquetas | 155000/mL | Fosfatasa alcalina | 100 U/L |

Los valores tanto del hemograma como de los componentes bioquímicos están dentro de los parámetros aceptables.