

**Nombre de alumno: jose andres pinto**

**Nombre del profesor: carolina morales**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: farma**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3**

**Grupo: U**

## QUE ES

es el examen de laboratorio de mayor utilidad y más frecuentemente solicitado por el clínico, esto es debido a que en un solo estudio se analizan tres líneas celulares completamente diferentes: eritroide,



### Serie roja

Se evalúa tanto por la cantidad de eritrocitos como por su contenido de hemoglobina

### Serie leucocitaria

son las células nucleadas de la sangre; incluyen a los neutrófilos segmentados y en banda, monocitos, eosinófilos y basófilos que forman parte de la inmunidad innata de cada individuo.

### Serie plaquetaria

La tercera línea celular evaluada en la biometría hemática es la de plaquetas

### Examen general de orina

es una biopsia líquida renal que ofrece excelente información acerca de la función renal

### Técnica de recolección Replicación bacteriana.

Oxidación de bilirrubinas y urobilinógeno. , Disipación de cetonas. ,Disminución de la glucosa. , Alcalinización del pH urinario con lisis de los glóbulos rojos y glóbulos blancos. , Disolución de cristales

Nitritos: su valor en orina debe ser cero.

leucocitos: la prueba de esterasa leucocitaria se considera una medida indirecta para indicar la presencia en la orina de glóbulos blancos

### Glóbulos rojos

existen más de 5 GR por campo en orina fresca centrifugada o más de 5 GR por milímetro cúbico en orina no centrifugad



colores en la orina con sus probables diagnóstico

Rojo: en hematuria no glomerular, hemoglobinuria, mioglobinuria, uso rifampicina e infecciones por *Serratia marcescens*.

- Café oscuro: en melanuria, hemorragia antigua y hematuria glomerular.
- Amarillo verdoso: en síndrome icterico y hepatitis.
- Verde azulado: en infección por *Pseudomona aeruginosa*
- Blanco lechoso: en síndrome nefrótico.
- Vino tinto: en porfiria.

