



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**TRABAJO: TAREA 1**

**MATERIA: BIOQUIMICA**

**ALUMNA: ROSARIO LARA VEGA**

**SEMESTRE: 1RO "C" UNIDAD: 2**

**ASESOR ACADEMICO: GABRIEL DE JESUS HERNANDEZ LOPEZ**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de Septiembre

Rosario Lara Vega

24-09-21

Bioquímica

Unidad, 1ro C

La anemia hemolítica inducida por fármacos, que fármacos se encuentran involucrados, así como la importancia de la enzima glucosa 6 fosfato deshidrogenasa.

→ ¿Qué es la **anemia**? = La anemia es una afección en que existe una baja concentración de hemoglobina en los glóbulos rojos, dichos glóbulos son los que suministran oxígeno a los tejidos y la hemoglobina es una proteína rica en hierro que le da color rojo a la sangre, a la vez que permite a los glóbulos rojos transportar el oxígeno de los pulmones al resto del cuerpo.

¿Anemia **hemolítica**? = La anemia hemolítica se presenta cuando la médula ósea no está produciendo suficientes glóbulos rojos para reemplazar a los que se están destruyendo. Esta anemia se desarrolla cuando los glóbulos rojos se destruyen más rápido de lo que la médula ósea puede reemplazarlos.

→ La anemia hemolítica inducida por fármacos.

Antimicrobianos asociados al desarrollo de anemia hemolítica:

Antimicrobianos: ...

## Antimicrobianos:

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1- Penicilina   | 5- Cloranfenicol |
| 2- Amoxicilina  | 6- Quinina       |
| 3- Piperacilina | 7- Terafloxacina |
| 4- Ampicilina   | 8- Isoniacida    |

La importancia de la enzima glucosa 6 Fosfato deshidrogenasa, (G6PDH) es un enzima eritrocitaria cuya función consiste en mantener la homeostasis de los eritrocitos frente a los insultos oxidativos a través de la producción de nicotinamida, adenina, dinucleótido fosfato reducido (NADPH).