

# UDS

Universidad del sureste

campus Tuxtla Gutiérrez Chiapas

Licenciatura en medicina humana



**Tema: - Tipos de sangre**

**Nombre del alumno: Zahobi Bailon**

**Peralta**

**Grado y grupo: 3-A**

**Nombre del docente: Luis Ignacio Gayosso  
Gordillo**

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de Septiembre del 2022.

27/09/22

# TIPOS DE SANGRE

Compatibilidad y que contiene

A, B, AB y O Son los 4 principales tipos de sangre. Los tipos se basan de antígenos. Pequeñas moléculas en la superficie de las células sanguíneas.

Cuando las personas que tienen un tipo de sangre reciben sangre de alguien con un tipo de sangre diferente, esto provoca una reacción en el sistema inmunitario. A esto se le denomina incompatibilidad ABO.

---

Tipos de sangre

**TIPO A** . **TIPO B** . **TIPO AB** . **TIPO O**

Las personas que tienen un tipo de sangre pueden generar proteínas (anticuerpos) que hacen que el sistema inmunitario reaccione contra uno o más tipos de sangre

El hecho de estar expuesto a otro tipo de sangre puede causar una reacción. Es importante para una transfusión o trasplante de órgano

Ejemplo

- Las personas de tipo A reaccionan contra AB, B
- Las personas de tipo O reaccionan contra A, B, AB

Las personas de tipo D. Reacciona contra A o AB

Las personas de tipo AB. Ninguna

El tipo de sangre O no ocasiona una respuesta inmunitaria cuando la reciben otras personas con tipo de sangre A, B o AB son donadores universales, pero estas solo pueden recibir sangre de tipo O

Factor RH =  $e^{H}e^{S}$

Conjunto de 45 antígenos diferentes los cuales forman un solo grupo, si se tienen todos estos esto significa que tiene un RH+ y si no los tiene tiene un RH-. Se encuentran en la superficie de los glóbulos rojos

