

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



DR. CARLOS HERNANDEZ CHANONA

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



LA SANGRE ES UN TEJIDO VIVO FORMADO POR LIQUIDOS Y SÓLIDOS.

- **LA PARTE LIQUIDA LLAMADA PLASMA, CONTIENE AGUA, SALES Y PROTEÍNAS.**
- **MÁS DE LA MITAD DE LA SANGRE ES PLASMA.**
- **LA PARTE SÓLIDA DE LA SANGRE CONTIENE GLÓBULOS ROJOS, GLÓBULOS BLANCOS Y PLAQUETAS.**

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- **LOS GLOBULOS ROJOS TRANSPORTAN EL OXIGENO DE LOS PULMONES HASTA LOS TEJIDOS Y ORGANOS.**
- **LOS GLOBULOS BLANCOS CONBATEN LAS INFECCIONES Y FORMAN PARTE DEL SISTEMA INMUNOLOGICO QUE ACTUA COMO DEFENSA DEL CUERPO.**
- **LAS PLAQUETAS AYUDAN A LA COAGULACION .**
- **LA MEDULA OSEA, ´ PRODUCE LAS CELULAS SANGUINEAS NUEVAS .**

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



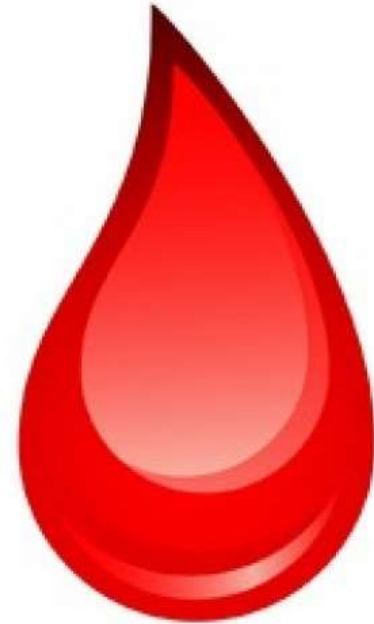
- **LOS GLOBULOS ROJOS VIVEN 120 DIAS APROXIMADAMENTE.**
LAS PLAQUETAS VIVEN 6 DIAS.
LOS GLOBULOS BLANCOS MENOS DE UN DIA.

DESDE SIEMPRE HAN EXISTIDO MUCHOS PROBLEMAS CON LA SANGRE POR QUE.

LA SANGRE



- LA SANGRE ES LA VIDA MISMA.
- ES LA FUERZA PRIMORDIAL QUE IMPULSA EL PODER Y MISTERIO DEL NACIMIENTO, LOS HORRORES DE LA ENFERMEDAD, LA GUERRA Y LA MUERTE VIOLENTA.
- SE HAN CONSTRUIDO CIVILIZACIONES ENTERAS SOBRE LA BASE DE LOS LAZOS DE SANGRE.



LA SANGRE EN LA HISTORIA



- LAS TRIBUS, LOS CLANES Y LAS MONARQUIAS HAN DEPENDIDO DE ELLOS.
- LA SANGRE ES MAGICA. LA SANGRE ES MÍSTICA. LA SANGRE ES ALQUIMICA.
- APARECE A LO LARGO DE LA HISTORIA HUMANA COMO UN PROFUNDO SÍMBOLO RELIGIOSO Y CULTURAL.



LA SANGRE



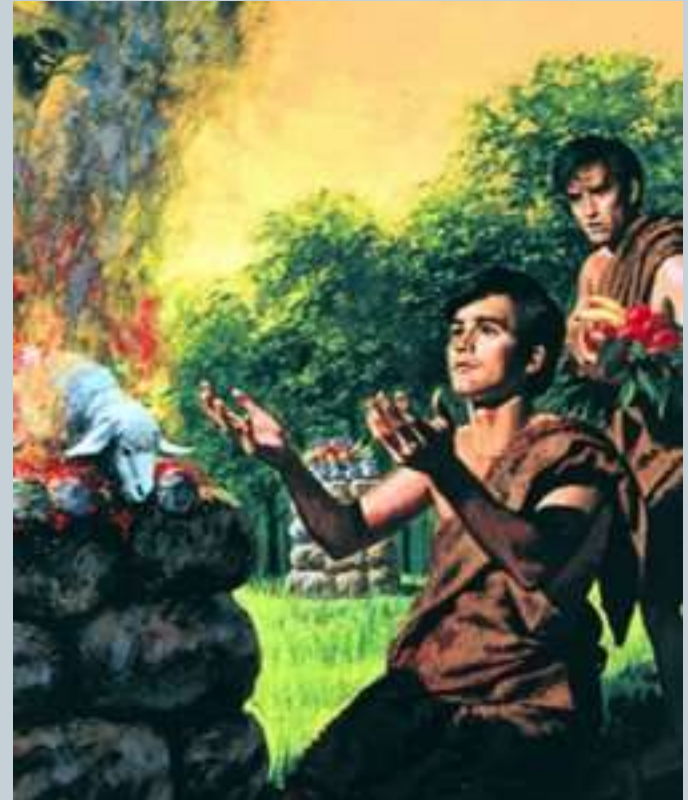
- LOS PUEBLOS DE LA ANTIGÜEDAD LA MEZCLABAN Y BEBIAN PARA DENOTAR UNIDAD Y FIDELIDAD.
- DESDE LOS TIEMPOS MÁS REMOTOS, LOS CAZADORES EFECTUABAN RITUALES PARA APAGAR A LOS ESPIRITUS DE LOS ANIMALES QUE MATABAN, OFRENDANDO LA SANGRE DEL ANIMAL CON LA CUAL UNTABAN SUS ROSTROS Y CUERPOS.



LA SANGRE



- EN LA BIBLIA SE SEÑALA QUE LA SANGRE DEL CORDERO SE DEPOSITABA SOBRE LAS BARRACAS DE LOS JUDIOS ESCLAVIZADOS DE EGIPTO PARA QUE EL ANGEL DE LA MUERTE NO LOS TUVIERA EN CUENTA.
- SE DICE QUE MOISÉS CONVIRTIÓ LAS AGUAS DE EGIPTO EN SANGRE PARA LIBERAR A SU PUEBLO.



LA SANGRE



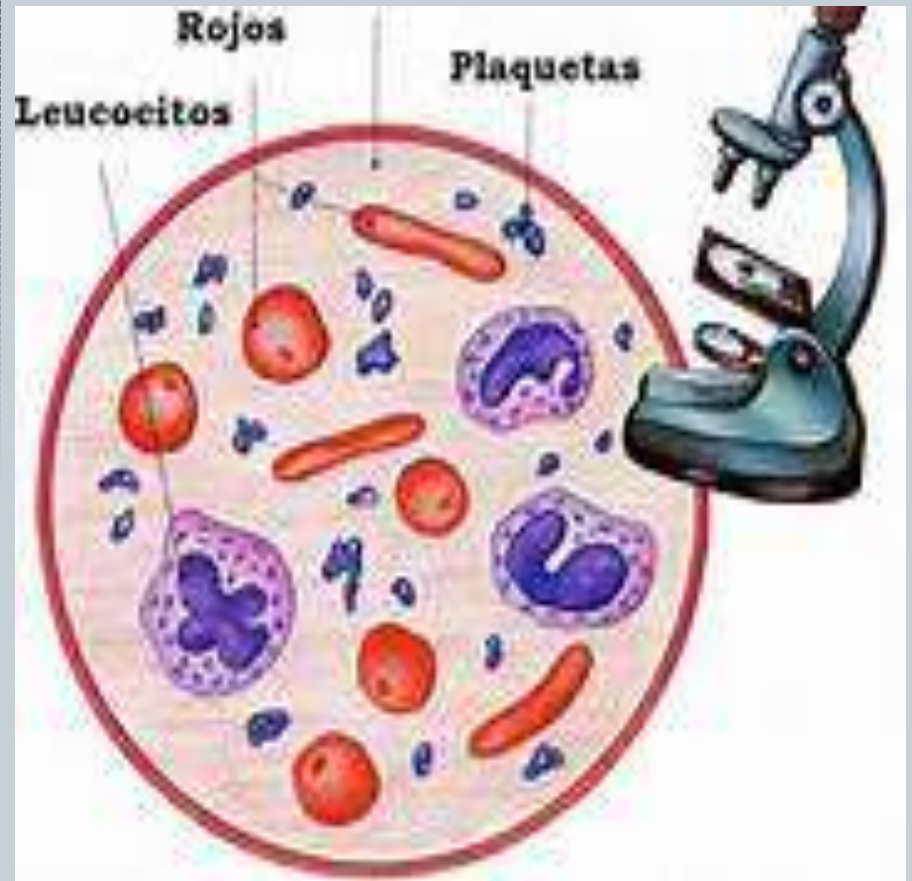
- DURANTE DOS MIL AÑOS, LA SANGRE SIMBÓLICA DE JESUCRISTO HA SIDO FUNDAMENTAL PARA EL RITO MÁS SAGRADO DE LA CRISTIANDAD (LA COMUNIÓN).
- LA SANGRE EVOCA ESTAS IMÁGENES INTENSAS Y SAGRADAS POR QUE EN REALIDAD ES EXTRAORDINARIA.



LA SANGRE



- LA SANGRE NO SOLO PROPORCIONA LOS COMPLEJOS SISTEMAS DE APROVISIONAMIENTO Y DEFENSA NECESARIOS PARA NUESTRA PROPIA EXISTENCIA; SUMINISTRA UNA PIEDRA ANGULAR PARA LA HUMANIDAD UNA LENTE A TRAVES DE LA CUAL PODEMOS RASTREAR LAS HUELLAS BORROSAS DE NUESTRA HISTORIA.



LA SANGRE



- SEGÚN EL GENESIS EN EL CAPITULO 2, VERSICULO 7.
- DIOS FORMÓ AL HOMBRE DEL POLVO, INSUFLÓ EN SUS NARICES ALIENTO DE VIDA Y LE OTORGÓ DE ESTA MANERA EL ESPÍRITU DIVINO, LLAMADO TAMBIÉN ESPIRITU VITAL O ALMA.



LA SANGRE



- EL DEUTERONOMIO AFIRMA SIN RODEOS QUE LA SANGRE ES LA VIDA.
- Y EL GÉNESIS NOS DICE QUE LA SOLEDAD DE NUESTRO PADRE ADÁN SE RESOLVIÓ CUANDO SU HERMOSA COMPAÑERA EVA, QUE LO ÚNICO FEO QUE TENÍA ERA LA AUSENCIA DE OMBLIGO FUE ELABORADA A PARTIR DE UNA COSTILLA.



LA SANGRE

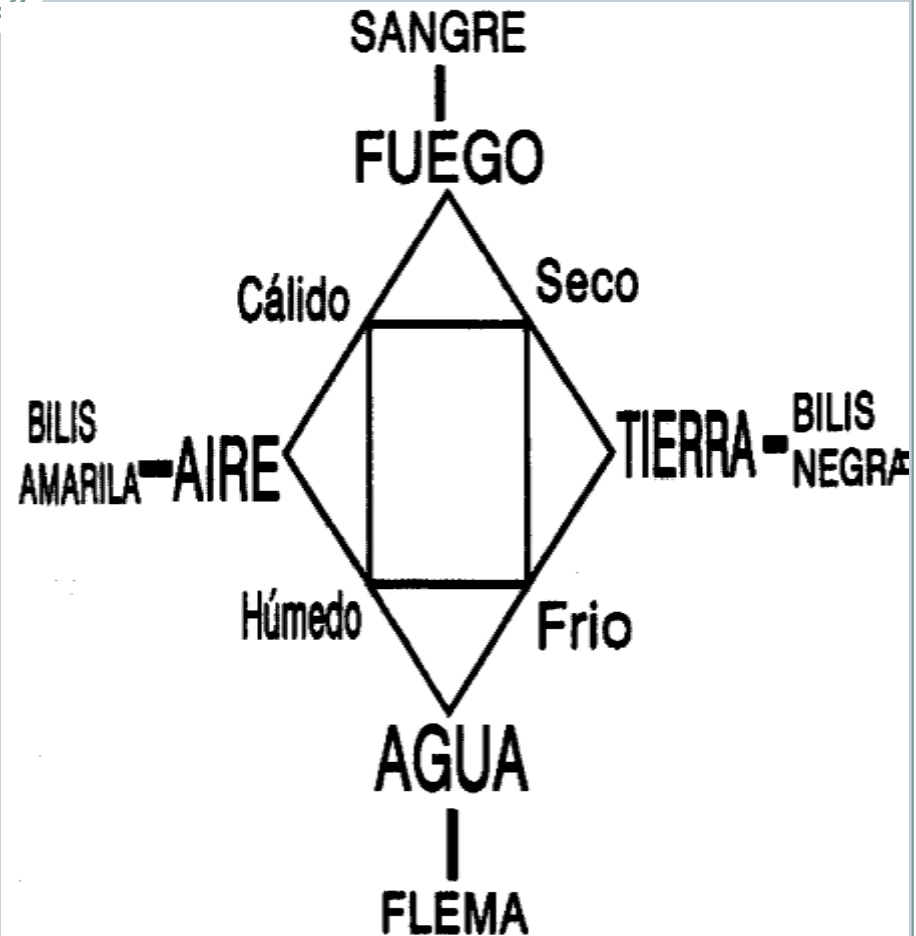


- EN ESTOS TIEMPOS SIGLO XXI, CUANDO LA CLONACIÓN ES UN TEMA DE APOGEO, PODRÍAMOS INTERPRETAR QUE EVA DERIVÓ DE LAS CÉLULAS PLURIPOTENCIALES HEMATOPOYÉTICAS CONTENIDAS EN LA MÉDULA OSEA DE LA COSTILLA DE ADÁN



SANGRE Y ENFERMEDAD

- LAS TEORÍAS HUMORALES DE LOS PRIMEROS FILÓSOFOS GRIEGOS FUERON UTILIZADAS POR GALENO (129 a.C.- 200 a.C.). LOS CUATRO HUMORES FUNDAMENTALES (SANGRE, FLEMA, BILIS AMARILLA Y BILIS NEGRA), RESPONSABLES DE LA SALUD Y LA ENFERMEDAD.



Los cuatro ELEMENTOS asociados con los cuatro HUMORES y las cuatro CUALIDADES

SANGRE Y ENFERMEDAD

- LOS HUMORES FUNDAMENTALES SIRVIERON DE BASE PARA CLASIFICAR LOS TEMPERAMENTOS EN CUATRO TIPOS: FLEMÁTICOS, SANGUÍNEOS, COLÉRICOS Y MELANCÓLICOS.
- ESTOS TÉRMINOS SE UTILIZAN HOY EN DÍA PARA DESIGNAR EL CARÁCTER DE UNA PERSONA



¶ Sanguineus.
¶ Unser complexion sind von lusten vil.
Darumb seþ wir hochmütig one zpt.



¶ Colericus.
¶ Unser complexion ist gar von feüer.
Schlahē vñ kriegē ist vnser abentruer.



¶ Flegmaticus.
¶ Unser complex ist mit wasser mee getan.
Darum wir subüliet mit mügen lan.

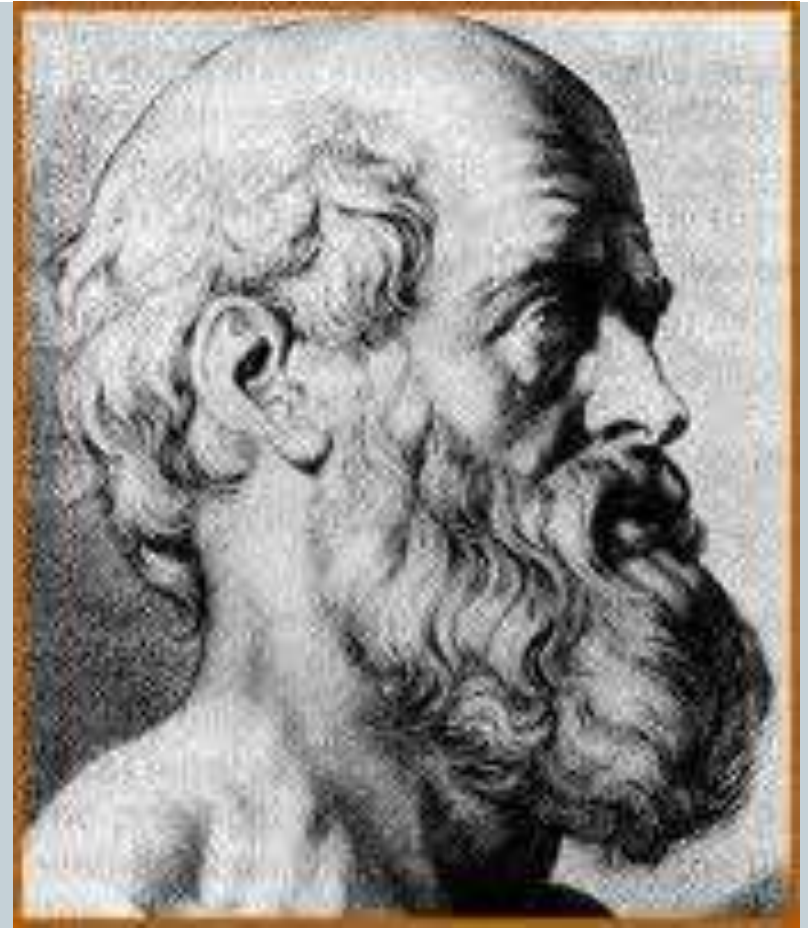


¶ Melencolicus.
¶ Unser complexion ist von erden esch.
Darüb seþ wir schwärmütighept gleich.

91-94. Sanguineos, coléricos, flemáticos, melancólicos. Xilografía. Primer calendario alemán. Augsburgo. Hacia 1480.

SANGRE Y ENFERMEDAD

- **HIPÓCRATES RECOMENDABA LA SANGRÍA TERAPÉUTICA CERCA DEL ÓRGANO ENFERMO PARA ELIMINAR LOS HUMORES EXCESIVOS LOCALIZADOS AHÍ (EFECTO DERIVATIVO) Y TAMBIÉN LEJOS DEL ÓRGANO ENFERMO PARA EVITAR QUE CONTINUASEN LLEGANDO A ÉL DICHS HUMORES (EFECTOS REVULSIVOS).**



SANGRE Y ENFERMEDAD

- LA SANGRIA DERIVATIVA NO DEBÍA SER NECESARIAMENTE COPIOSA Y SE ACOSTUMBRABA PRACTICARLA CON SANGUIJUELAS O VENTOSAS.
- LA DEL TIPO REVULSIVO ERA MÁS ABUNDANTE Y SE EFECTUABA POR MEDIO DE CUCHILLO (FLEBOTOMÍA)



SANGRE Y ENFERMEDAD

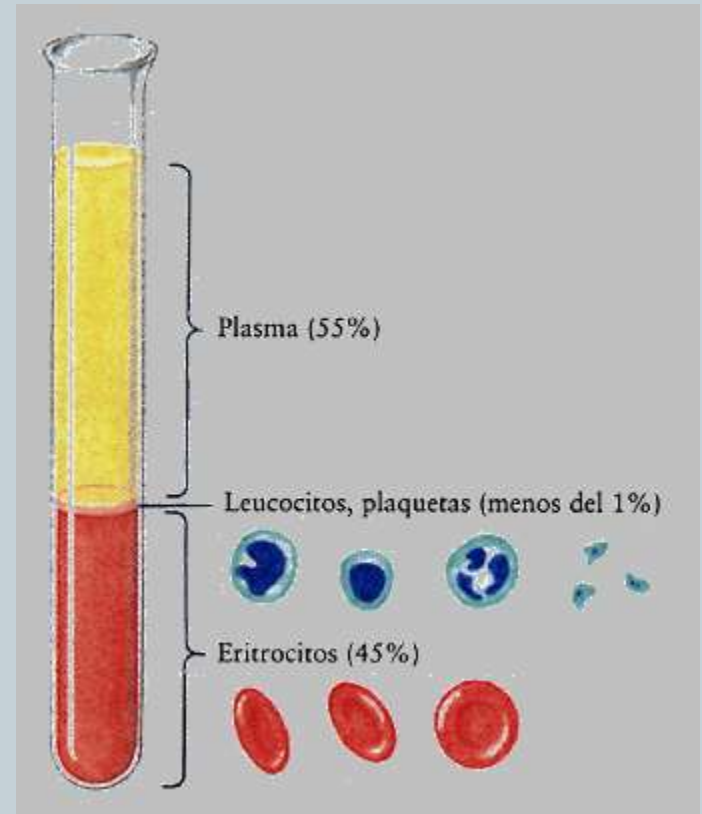
- **GALENO UTILIZÓ CON FRECUENCIA LAS SANGRÍAS, BASÁNDOSE EN LA TEORÍA DE LOS CUATRO HUMORES, PERO FUE EL PRIMERO EN ADVERTIR ACERCA DE LAS PRECAUCIONES QUE HABÍA QUE CONSIDERAR EN CUANTO A LA CANTIDAD DE SANGRE EXTRAÍDA.**



DEL MISTICISMO A LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA.



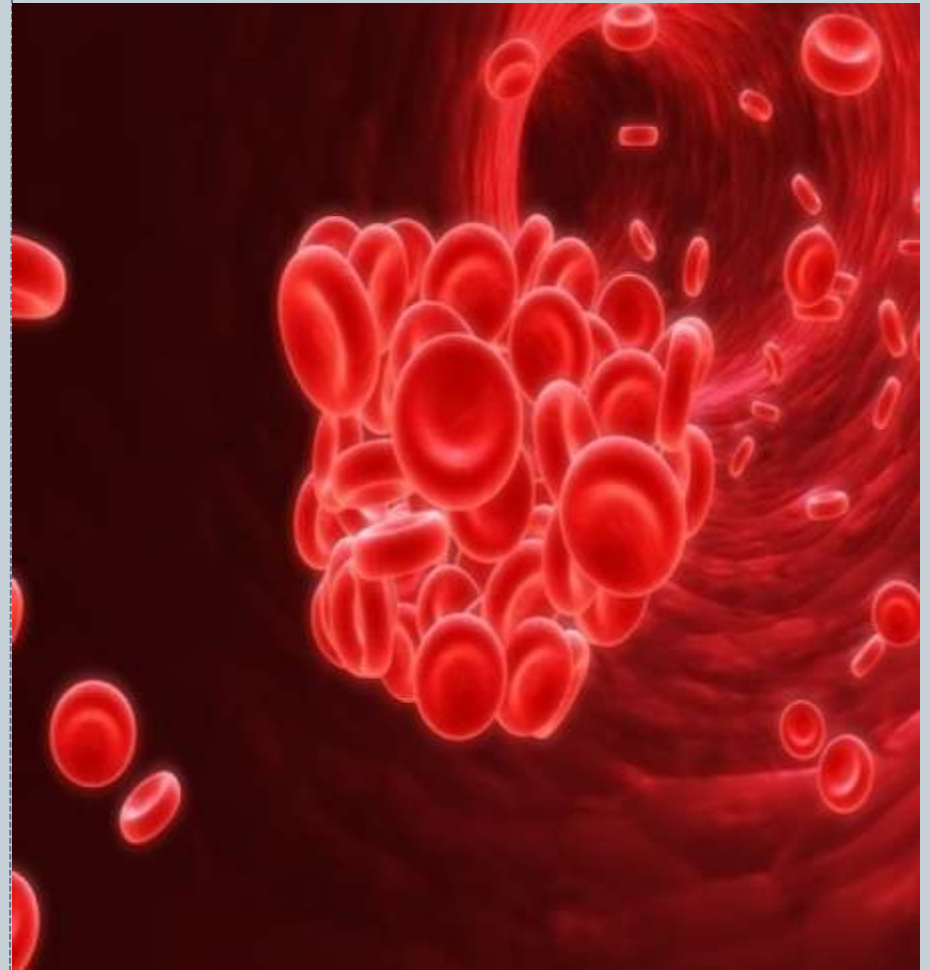
- **TODOS LOS MISTERIOS DE LA SANGRE EMPEZARON A ACLARARSE EN EL MISMO SIGLO XVII. SWAMMERDAM Y ANTON VAN LEEUWENHOEK DESCRIBIERON LOS GLÓBULOS ROJOS Y MALPIGHI LAS ANASTOMOSIS CAPILARES**



LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA

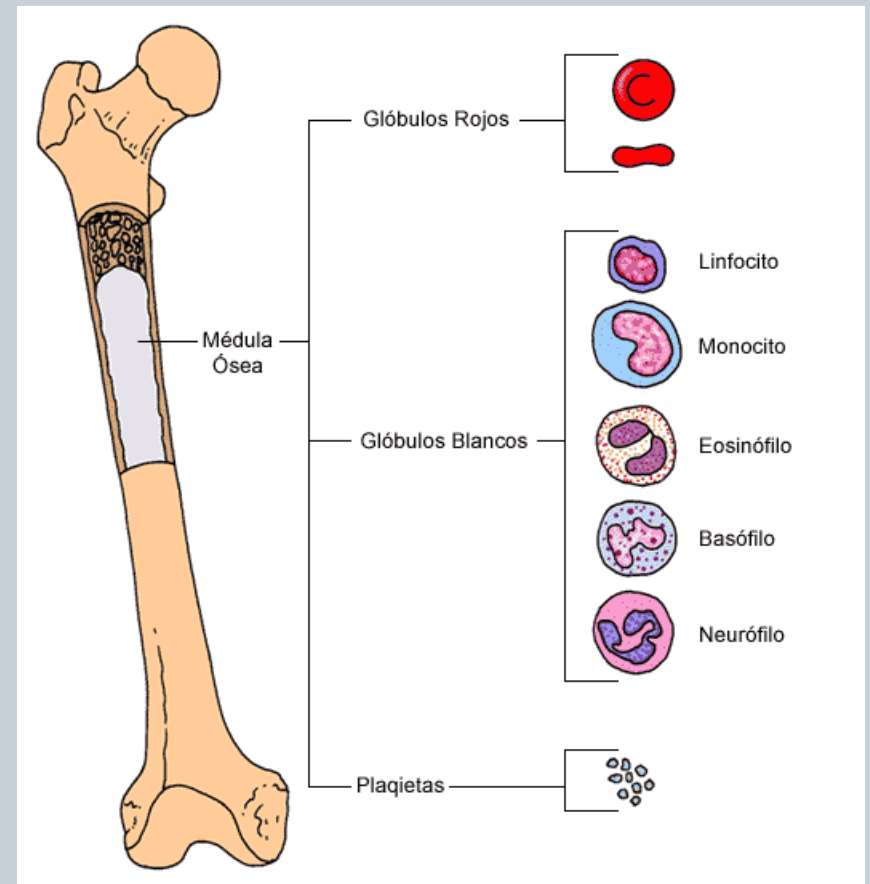


- **BOYLE Y HOOKE INICIARON LA INVESTIGACIÓN DEL OXÍGENO Y PRIESTLEY Y ANTONIO LORENZO LAVOISIER LA COMPLETARON DURANTE EL XVIII. Y CUANDO EN EL SIGLO XIX FUNKE DESCRIBIÓ LA HEMOGLOBINA.**



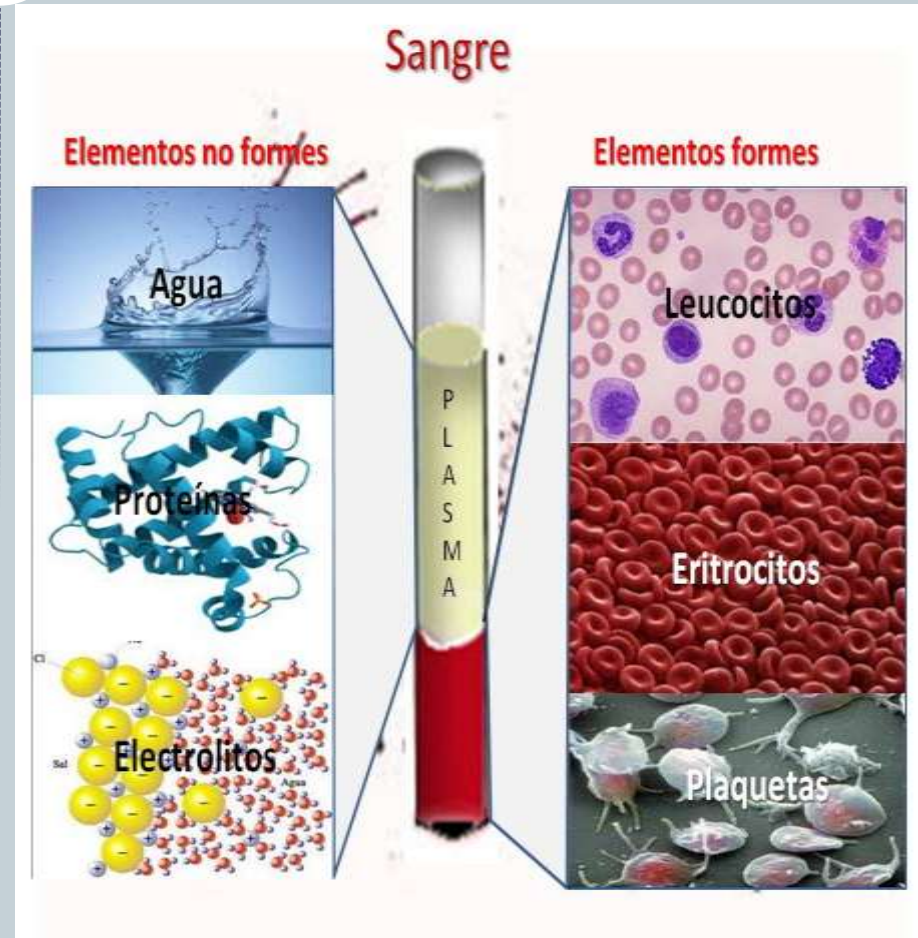
LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA

- PAUL ERLICH CLASIFICÓ LOS LEUCOCITOS Y ESTABLECIÓ CLARAMENTE A LA MEDULA ÓSEA COMO EL ÓRGANO HEMATOPOYÉTICO; Y ALFRED DONNÉ Y WILLIAM ADDISON DESCUBREN LAS PLAQUETAS.



LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA

- EL DR. ALVARO GÓMEZ LEAL DISTINGUIDO HEMATÓLOGO MEXICANO SEÑALÓ «LUEGO ENTONCES LA SANGRE QUEDÓ EN EL TRISTE PAPEL DE UN LIQUIDO SIN SIGNIFICACIÓN DIVINA O ESPIRITUAL» ?



LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA

- A PESAR DE SER UN TEJIDO DE FÁCIL ACCESO, RESISTIÓ POR MUCHAS CENTURIAS A LOS ESFUERZOS DE LOS INVESTIGADORES POR DESCUBRIR SU VERDADERO SIGNIFICADO FISIOLÓGICO. MUY RECIENTEMENTE – APENAS EL SIGLO PASADO- EMPEZARON A ENTENDERSE LOS SECRETOS DE SUS PROCESOS PATOLÓGICOS.



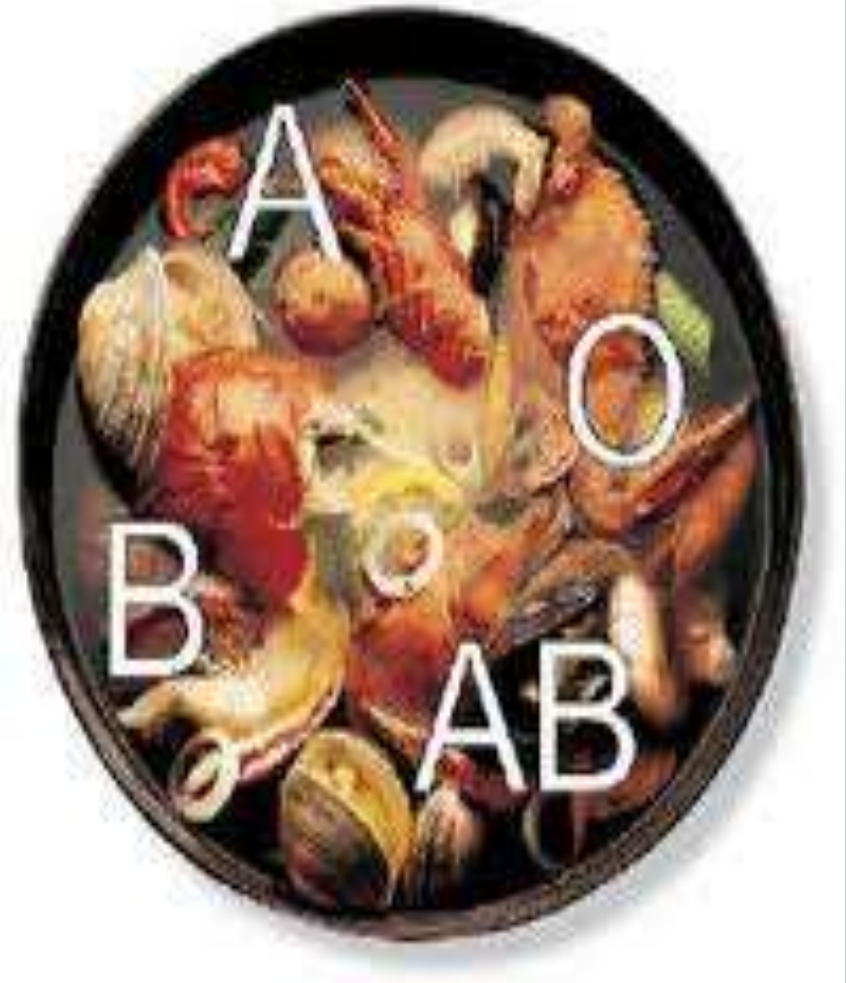
LA SANGRE Y SU ENFEMEDADES

- ACTUALMENTE
PODEMOS A
TRAVÉS DE LA
SANGRE ESTUDIAR
LAS
ENFERMEDADES
DESDE DOS PUNTOS
DE VISTA:
- GRUPOS
SANGUINEOS
- CITOLOGIA
HEMÁTICA.



LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

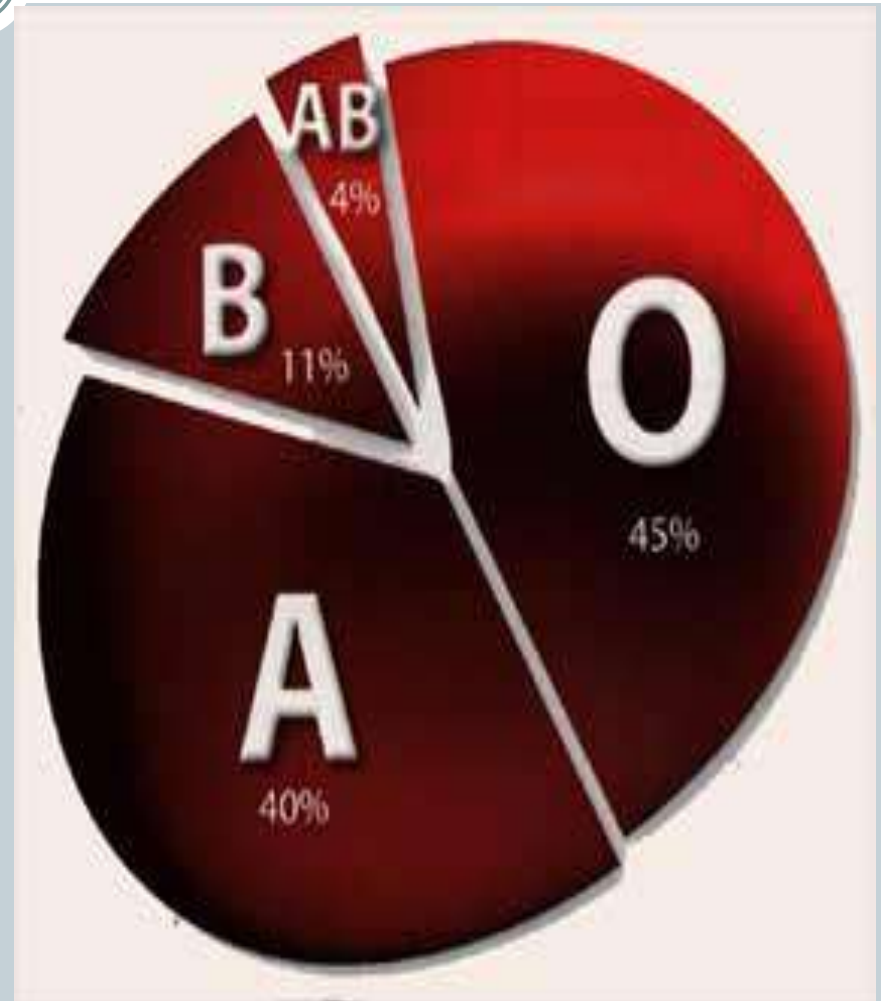
- DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS NUTRIOLOGOS LOS GRUPOS SANGUINEOS SON FUNDAMENTALES PARA DETERMINAR LAS ENFERMEDADES Y AL MISMO TIEMPO QUE TIPO DE ALIMENTACION DEBE ADECUARSE PARA CADA GRUPO.



LAS SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

- ¿QUÉ REPRESENTA ESTE IMPORTANTE FACTOR?

EL TIPO DE SANGRE ES UNA DE LAS NUMEROSAS VARIANTES MÉDICAMENTE RECONOCIDAS, COMO IDENTIDAD ES COMO :



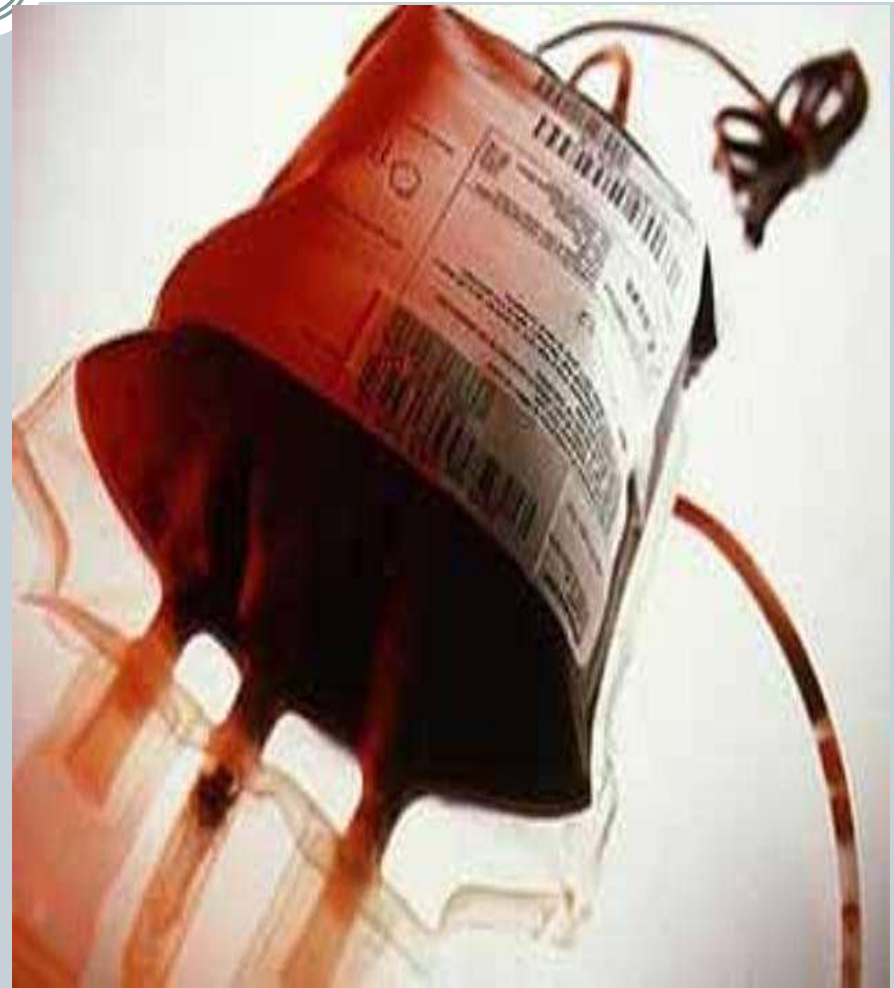
LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

- **EL CABELLO Y EL COLOR DE LOS OJOS; VARIANTES, COMO LAS HUELLAS DACTILARES Y MÁS RECIENTEMENTE EL ANÁLISIS DEL ADN, SON UTILIZADAS POR LOS CRIMINALISTAS Y MÉDICOS FORENSES, ASÍ COMO POR LOS CIENTÍFICOS QUE INVESTIGAN LAS CAUSAS Y TX. DE LAS ENFERMEDADES**



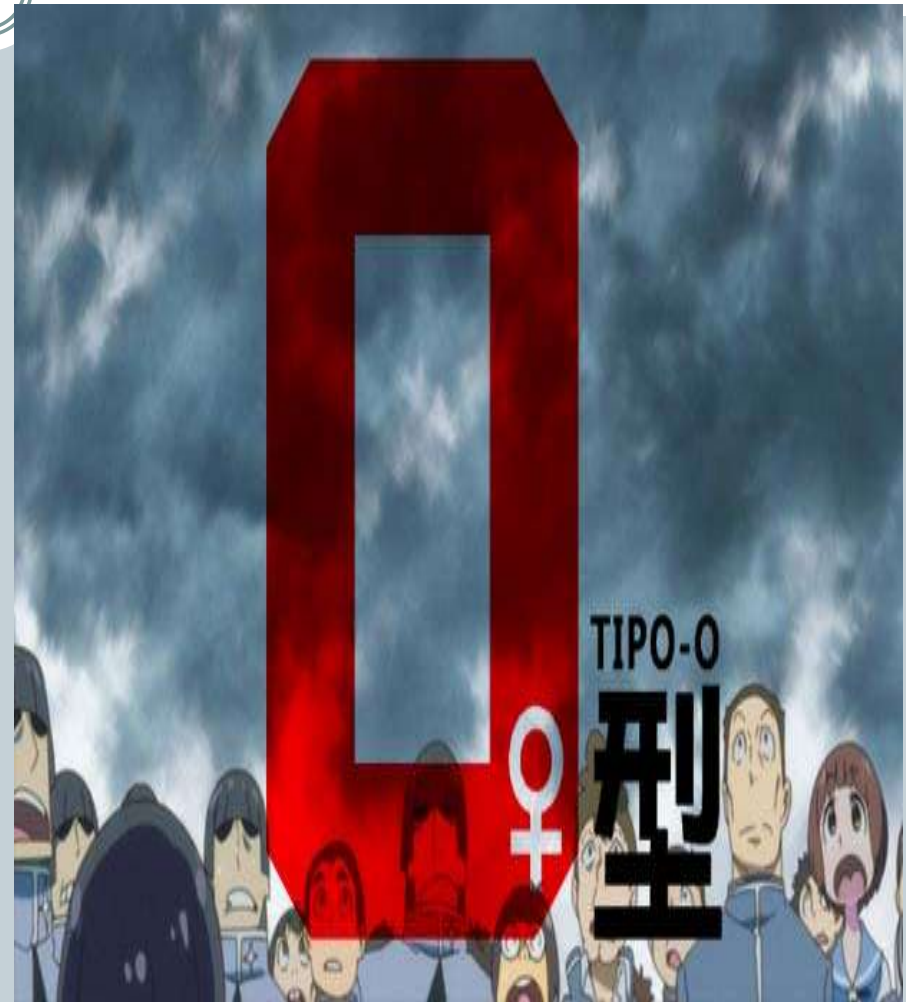
LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

- POR LO ANTERIOR EL TIPO DE SANGRE ES TAN IMPORTANTE COMO OTRAS VARIANTES; EN MUCHOS CASOS ES UNA MEDIDA MÁS ÚTIL.
- EL ANÁLISIS DEL TIPO DE SANGRE ES UN SISTEMA LÓGICO. LA INFORMACIÓN ES FÁCIL DE APRENDER Y DE SEGUIR.



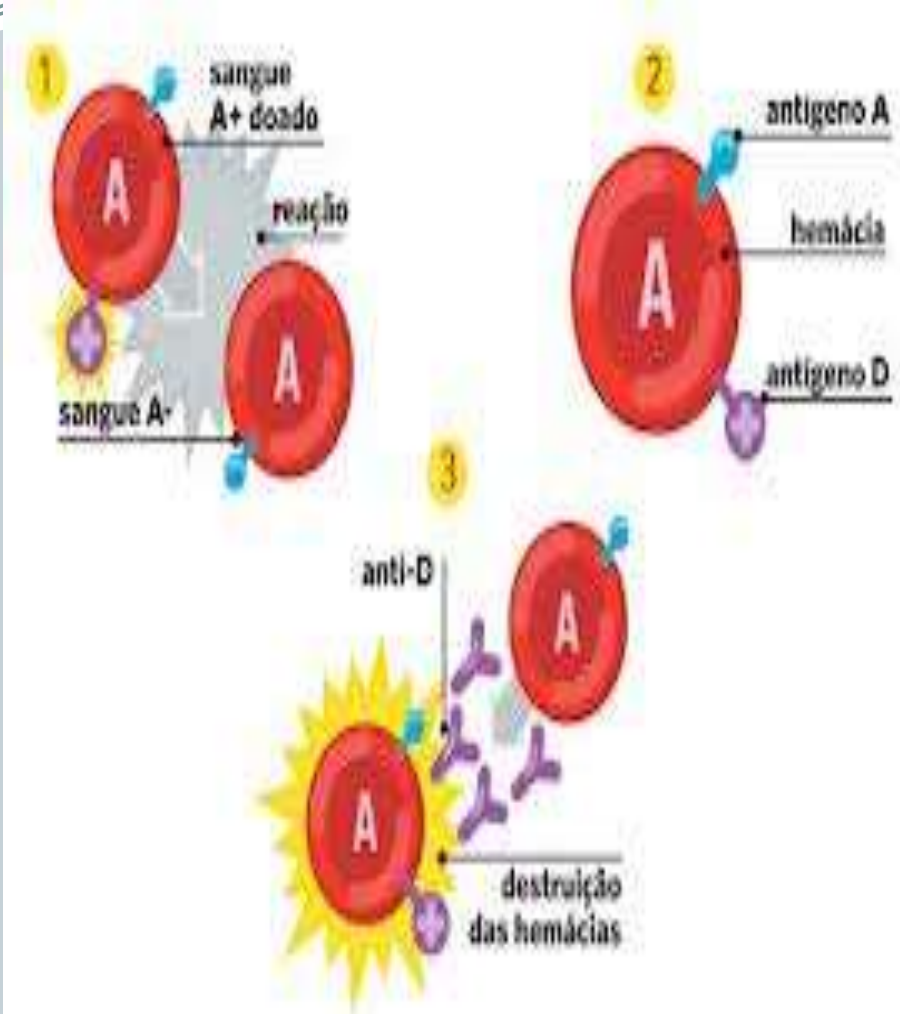
LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

- EL TIPO O:
- ES EL TIPO DE SANGRE MÁS ANTIGUO Y MÁS BÁSICO, SUPERVIVIENTE EN LA CIMA DE LA CADENA ALIMENTARIA, CON UN SISTEMA INMUNE RESISTENTE E INGOBERNABLE, DISPUESTO Y CAPAZ DE DESTRUIR A CUALQUIERA, AMIGO O ENEMIGO (40.000 AÑOS a.C.)



LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

- TIPO A:
- ES DE LOS PRIMEROS INMIGRANTES; FORZADOS POR LA NECESIDAD DE LA MIGRACIÓN A ADAPTARSE A DIETAS Y ESTILOS DE VIDA MÁS AGRARIOS.. CON UNA PERSONALIDAD MÁS COOPERATIVA PARA ADAPTARSE A LAS COMUNIDADES MULTITUDINARIAS.(25.000 A 15.000 a.C.)(ASIA, MEDIO ORIENTE?).



LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

- TIPO B:
- ES EL DEL ASIMILADOR, ADAPTADO A LOS NUEVOS CLÍMAS Y A LA MEZCLA DE POBLACIONES; REPRESENTA LA BÚSQUEDA DE LA NATURALEZA DE UNA FUERZA MÁS EQUILIBRADA ENTRE LAS TENSIONES DE LA MENTE Y LAS EXIGENCIAS DEL SISTEMA INMUNE (15.000 A 10.000 a.C.) (REGIONES montañosas del HIMALAYA).



LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

- TIPO AB:
- ES EL RESULTADO DE UNA RARA FUSIÓN ENTRE EL TOLERANTE TIPO A Y EL TIPO B DE ORIGEN BÁRBARO PERO MÁS EQUILIBRADO.(MEZCLA QUE NACE POR LA INVACIÓN DE LAS ONDAS BÁRBARAS A EL IMPERIO ROMANO)



LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES

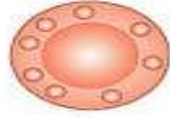


- EL SEGUNDO PUNTO DE VISTA DEL ANÁLISIS DE LA SANGRE ES LA CITOLOGIA HEMÁTICA.
- AQUÍ HAY QUE HACER EL RECUENTO DE LOS COMPONENTES DE LA SANGRE.
- LA SANGRE CONTIENE:
 - 78% DE AGUA
 - 22% SÓLIDOS

Célula multipotente



Progenitor mieloide



Progenitor linfoide

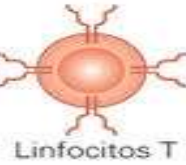


Eritropoyetina

Trombopoyetina

IL-3

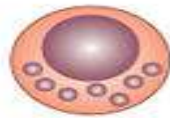
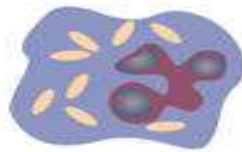
Timo



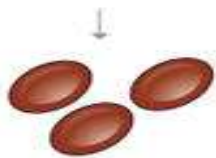
Linocitos B

Linfocitos T

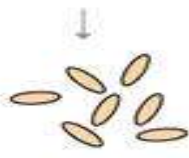
Células NK



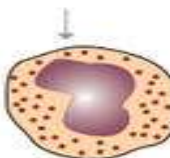
Células precursoras



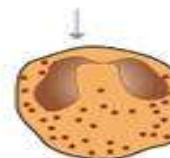
Eritrocitos



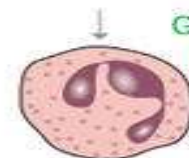
Plaquetas



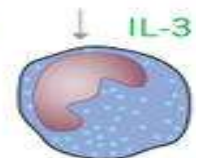
Basófilos



Eosinófilos



Neutrófilos



Monocitos

G-CSF
IL-3

IL-3

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- NUMERO DE HEMATÍES
 - HEMOGLOBINA
 - HEMATOCRITO
 - VCM
 - HCM
 - CMHC
 - PLAQUETAS
 - VPM
 - NUMERO DE LEUCOCITOS
 - NÉUTROFILOS
 - LINFOCITOS
 - EOSINOFILOS
 - MONOCITOS
- 4- 5,5 MILLONES/ML
 - 12- 16 g/dl
 - 37-52 %
 - 80 – 99 fl
 - 27 – 32 pg
 - 32 – 36 g/dl
 - 135 – 450 miles/ ml
 - 9.6 fl
 - 4.5 – 11 miles /ml
 - 4.2 – 75 %
 - 20.5 – 51.1 %
 - 0 – 1 %
 - 1.7 – 9.3 %

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- **HEMATIES.**
- AUMENTO
- EN SITUACIONES DE
- BAJO OXIGENO
- POR ESTRÉS, POR
- ADROGENOS, POR
- TUMORES RENALES
- O HEPATICOS.

PLAQUETAS.
AUMENTO
TUMORES, HEMORRA-
GIAS, INFECCIONES,
INFLAMACIONES, TRAU-
MAS, FALTA DE HIE-
RRO, FALTA DE BAZO.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- **HEMATIES.**
- DISMINUYEN
- EN ANEMIAS
-
-
-
-

PLAQUETAS.
DISMINUYEN
EN ENFERMEDADES
QUE AFECTEN A LA
MEDULA OSEA, INFE-
CCIONES POR FARMA-
COS.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- EL HEMATÍE LLEVA HEMOGLOBINA
- LA HEMOGLOBINA ESTÁ FORMADA POR HIERRO, GRUPO HEM Y GLOBINA
- SI FALTA ALGUNO DE LOS COMPONENTES PARA FORMAR LOS HEMATÍES DISMINUYE EL NÚMERO Y SE HABLA DE ANEMIA.
- EL VCM DEFINE EL TAMAÑO DE LOS HEMATÍES
- SEGÚN EL VCM SE HABLA DE ANEMIAS MICROCÍTICAS, MACROCITICAS Y NORMOCITICAS.
- LA ANEMIA PRODUCIDA POR DEFICIT DE HIERRO ES UNA ANEMIA MICROCÍTICA.
- LA ANEMIA POR DEFICIT DE ÁCIDO FÓLICO O VTAMINA B 12 ES UNA ANEMIA MACROCÍTICA.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- LA ANEMIA FERROPÉNICA SE DEBE A LA FALTA DE HIERRO.
- ES MUY COMÚN EN MUJERES (POR PERDIDAS DE SANGRE MENSTRUALES O EN EL EMBARAZO- PARTO).
- ES UNA ANEMIA MICROCÍTICA (VCM BAJO) E HIPOCROMA (POCO COLOR DEL HEMATÍE POR FALTA DE HIERRO).
- TX APORTE DE HIERRO (SULFATO FERROSO, FUMARATO FERROSO ETC.)

MEDICAMENTOS HOMEOPÁTICOS: FERRUM MET. FERRUM ACETICUM, FERRUM PHOSPHORICUM, PICRICUM AC., CALCAREA CARB., CHINA., CALCAREA ACETICA, OLEUM JECORIS ASELI.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- LA ANEMIA MEGALOBLASTICA ES UNA ANEMIA MACROCÍTICA, INCLUYE ANEMIA POR DÉFICIT DE VITAMINA B₁₂ Y DÉFICIT DE ÁCIDO FÓLICO. (VCM > 100).
- EL TX ES EL APORTE DE VITAMINA B₁₂ O ÁCIDO FÓLICO SEGÚN CORRESPONDA.
- EN LOS VEGETARIANOS ESTRICTOS ES FRECUENTE EL DÉFICIT DE VITAMINA B₁₂.
- ALIMENTOS RICOS EN VITAMINA B₁₂ – HIGADO
- EL ÁCIDO FÓLICO ES ÚTIL DURANTE EL EMBARAZO PARA EVITAR MALFORMACIONES EN EL FETO; LOS ALIMENTOS RICOS EN ÁCIDO FÓLICO SON: LA LECHE Y LOS HUEVOS, LAS VERDURAS, LAS LEGUMBRES. LAS LEVADURAS, LOS FRUTOS SECOS.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- LA HEMÓLISIS ES LA DESTRUCCIÓN DE LOS HEMATÍES.
- LAS ANEMIAS HEMOLÍTICAS PUEDEN SER CONGÉNITAS O ADQUIRIDAS.
- LA TALASEMIA SE DEBE A UN DEFECTO EN LA PRODUCCIÓN DE LA HEMOGLOBINA.
- LA ANEMIA DE CÉLULAS FALCIFORMES SE DEBE A UNA ANOMALÍA EN LA HEMOGLOBINA. ES MÁS FRECUENTE EN INDIVIDUOS DE RAZA NEGRA.
- LOS SÍNTOMAS DE LA HEMÓLISIS SON: LA ANEMIA, LA TINCIÓN AMARILLA DE LA PIEL, LAS ORINAS OSCURAS Y EL BAZO GRANDE.

Neutrófilos	Eosinófilos	Basófilos	Monocitos	Linfocitos
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aumento en infecciones por fármacos, por tumores, por estrés, por traumatismos...</i> (Neutrofilia). 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aumento en alergias, alteraciones endocrinas, infecciones por parásitos, por picaduras...</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aumento en síndromes mieloproliferativos, en alteraciones tiroideas.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aumento en infecciones, tumores de la sangre, enfermedades reumatológicas...</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Aumento en infecciones, por fármacos, en linfomas, en leucemia...</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Disminuyen en infecciones, en hiperesplenismo (bazo grande)...</i> (Neutropenia). 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Disminuyen en fiebre tifoidea o brucelosis.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Disminuyen en el hipertiroidismo, por tratamiento con heparina.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Disminuyen en infecciones bacterianas, tratamiento con esteroides...</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Disminuyen por radiaciones, quimioterapia, inmunodeficiencia...</i>

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- LOS SINDROMES MIELODISPLÁSICOS SE PRODUCEN POR MUTACIONES DE LA CÉLULA MADRE DE LA SERIE BLANCA.
- SON PROCESOS MÁS FRECUENTES EN LA EDAD AVANZADA.
- NO EXISTE TRATAMIENTO CURATIVO, SÓLO EL TRANSPLANTE DE MÉDULA.
- SIN EMBARGO EN HOMEOPATÍA TENEMOS ALGUNOS MEDICAMENTOS COMO MÉDULA ÓSEA, CELULAS INDIFERENCIADAS, CELULAS DEL CORDON ÚMBILICAL, ETC.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- LAS LEUCEMIAS SON TUMORES MALIGNOS DE LOS LEUCOCITOS Y SUS PRECURSORES EN LA MÉDULA ÓSEA.
- LAS LEUCEMIAS AGUDAS SE CARACTERIZAN POR PREDOMINIO DE LAS CÉLULAS PRECURSORAS DE LOS LEUCOCITOS (BLASTOS).
- LAS LEUCEMIAS AGUDAS PUEDEN SER MIELOBLASTICAS O LINFOBLASTICAS.
- LAS LEUCEMIAS LINFÁTICA CRÓNICA ES DE CAUSA DESCONOCIDA. PREDOMINA EN ANCIANOS. SU SÍNTOMA FUNDAMENTAL ES LA DISMINUCIÓN DE LA RESPUESTA INMUNITARIA.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



- ASÍ PODEMOS SEGUIR DESCRIBIENDO MAS Y MÁS PADECIMIENTOS DE LA SANGRE SOLO POR MENCIONAR ALGUNOS MÁS:
- POLICITEMIA VERA.
- TROMBOCITEMIA ESENCIAL (PLAQUETAS ++).
- LINFOMAS (HODGKIN Y NO- HODGKIN). TX. RADIOTERAPIA, QUIMIOTERAPIA O AMBOS; EN HOMEOPATIA TENEMOS GRANDES MEDICAMENTOS UNO DE ELLOS ACONITUM LYCOTONUM ETCETERA ETC.

LA SANGRE Y SUS ENFERMEDADES



● **GRACIAS.**