



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“LINEA DEL TIEMPO”

FARMACOLOGÍA

DR:
NATAN PRADO HERNENDEZ

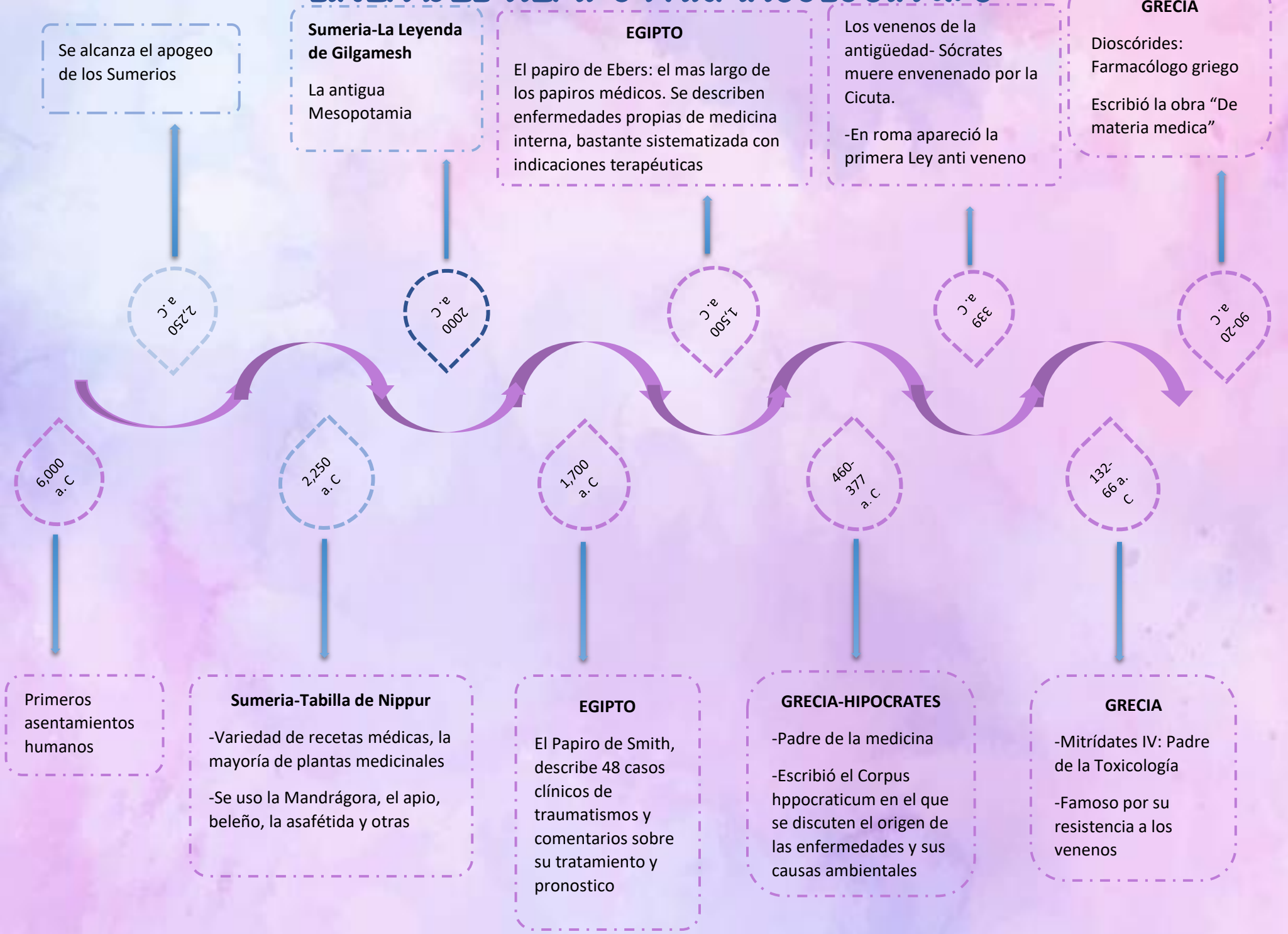
PRESENTA:
Andrea Montserrat Sánchez López

MEDICINA HUMANA

3° SEMESTRE

AGOSTO de 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas

LINEA DEL TIEMPO FARMACOLOGÍA a. C



Se alcanza el apogeo de los Sumerios

Sumeria-La Leyenda de Gilgamesh

La antigua Mesopotamia

EGIPTO

El papiro de Ebers: el mas largo de los papiros médicos. Se describen enfermedades propias de medicina interna, bastante sistematizada con indicaciones terapéuticas

Los venenos de la antigüedad- Sócrates muere envenenado por la Cicuta.

-En roma apareció la primera Ley anti veneno

GRECIA

Dioscórides: Farmacólogo griego
Escribió la obra "De materia medica"

6,000 a.C

Primeros asentamientos humanos

2,250 a.C

Sumeria-Tabilla de Nippur

-Variedad de recetas médicas, la mayoría de plantas medicinales
-Se uso la Mandrágora, el apio, beleño, la asafétida y otras

1,700 a.C

EGIPTO

El Papiro de Smith, describe 48 casos clínicos de traumatismos y comentarios sobre su tratamiento y pronóstico

460-377 a.C

GRECIA-HIPOCRATES

-Padre de la medicina
-Escribió el Corpus hppocraticum en el que se discuten el origen de las enfermedades y sus causas ambientales

132-66 a.C

GRECIA

-Mitrídates IV: Padre de la Toxicología
-Famoso por su resistencia a los venenos

90-20 a.C

GRECIA

Dioscórides: Farmacólogo griego
Escribió la obra "De materia medica"

LINEA DEL TIEMPO FARMACOLOGÍA d. C

GALENO

Padre de la Farmacia y padre hipocrático

Sistematizo los medicamentos de acuerdo a las teorías hipocráticas sobre los cuatro humores

130-200 d. C

CHINA

Materias medicinales de la Dinastía Tang, fue la primera obra oficial publicada por un estado en el mundo

600-900 d. C

PARACELSO

Considera que las enfermedades son desequilibrios químicos, y así deben ser tratadas.

Rechaza la polifarmacia

1493-1551 d. C

FRIEDRICH SERTUNER

Farmacéutico alemán pionero en el aislamiento de la morfina del opio

1773-1841 d. C

ALEMANIA

Por primera vez se clasifica a los medicamentos según sus analogías químicas y farmacodinámicas

1850-1900 d. C

S. II d. C

CHINA

Hua Tuo: Empleo la anestesia para operaciones a abdomen abierto y fabrico el "Mafeisan" la primera anestesia del mundo

Estableció algunos puntos de acupuntura

S. VII d. C

INDIA

Shushruta realizo descripciones sobre el uso del cáñamo indico y el beleño para la inducción de anestesia.

1,135-1204 d. C

MAIMONOIDES

Médico y filósofo judío, descubrió como evitar las intoxicaciones con antidotos

1783-1855 d. C

FRANCOIS MAGENDIE

Medico fisiológico, estudio la fisiología de la digestión, cardiaca, dividió la fisiología de la medula espinal en anterior y posterior

1813-1878 d. C

CLAUDE BERNARD

Padre de la fisiología y la farmacología experimental.

Estudio los mecanismos y sitios de acción de muchas sustancias entre ellas el curare y la estricnina.

LINEA DEL TIEMPO FARMACOLOGÍA PREMIOS NOBEL

SIR ALEXANDER FLEMING

Descubre la penicilina, el primer antibiótico natural

1881-1955

SIR. HENRY H. DALE

MEDICO PREMIO NOBEL

Demostró que las terminaciones nerviosas parasimpáticas liberan acetilcolina.

Descubrió el efecto ocitocico de los extractos pituitarios

1875-1968

ARVID CARLSSON

PREMIO NOBEL DE MEDICINA 2000

Descubrió la dopamina, un neurotransmisor del cerebro que controla los movimientos, estudio la L-Dopa

1923-2000

PAUL GREENGARD

PREMIO NOBEL DE MEDICINA 2000

Descubrió el mecanismo de acción de la dopamina, ayudo a establecer el mecanismo de fosforilación como el principal mecanismo regulador de las células cerebrales

1925-

1854-1915

PAUL EHRLICH

PREMIO NOBEL

Concibe la idea de usar compuestos químicos como "balas mágicas" selectivas para matar a M.O, así se da inicio a la Quimioterapia

1895-1964

GERHARD DOMAGK

Descubre la acción del rojo de Prontosilo sobre el neumococo y otros estreptococos in vivo.

Entramos a la era de otro de la quimioterapia de síntesis

1952-

SELMAN ABRAHAM WAKSMAN

Descubre la estreptomycin, se inicia la era dorada de los antibióticos procedentes de actinomicetos, otros y bacterias

1924-2010

SIR JAMES BLACK

PREMIO NOBEL 1988

Diseño de los bloqueadores B1, y el descubrimiento de Propanolol y la cimetidina