

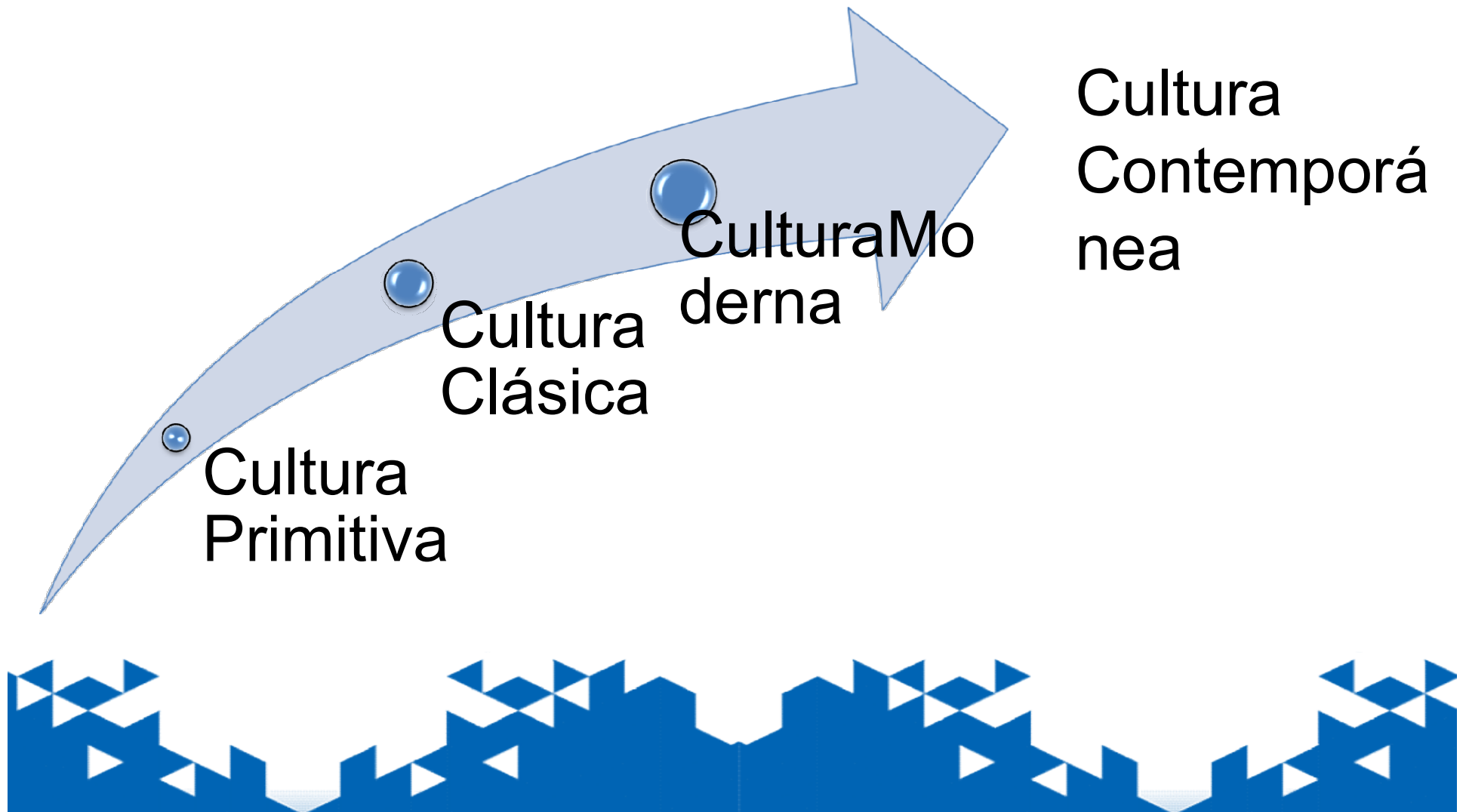
# Farmacología General

**Tema:** Evolución de la Farmacología: de las plantas medicinales hasta la química moderna.

**Autora:** Cynthia Reyes Flores. Estudiante de Cuarto año de la carrera de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3817-8632>



# Línea del tiempo



# Cultura Primitiva: empírica y mágica



Enfermedad



Brebajes

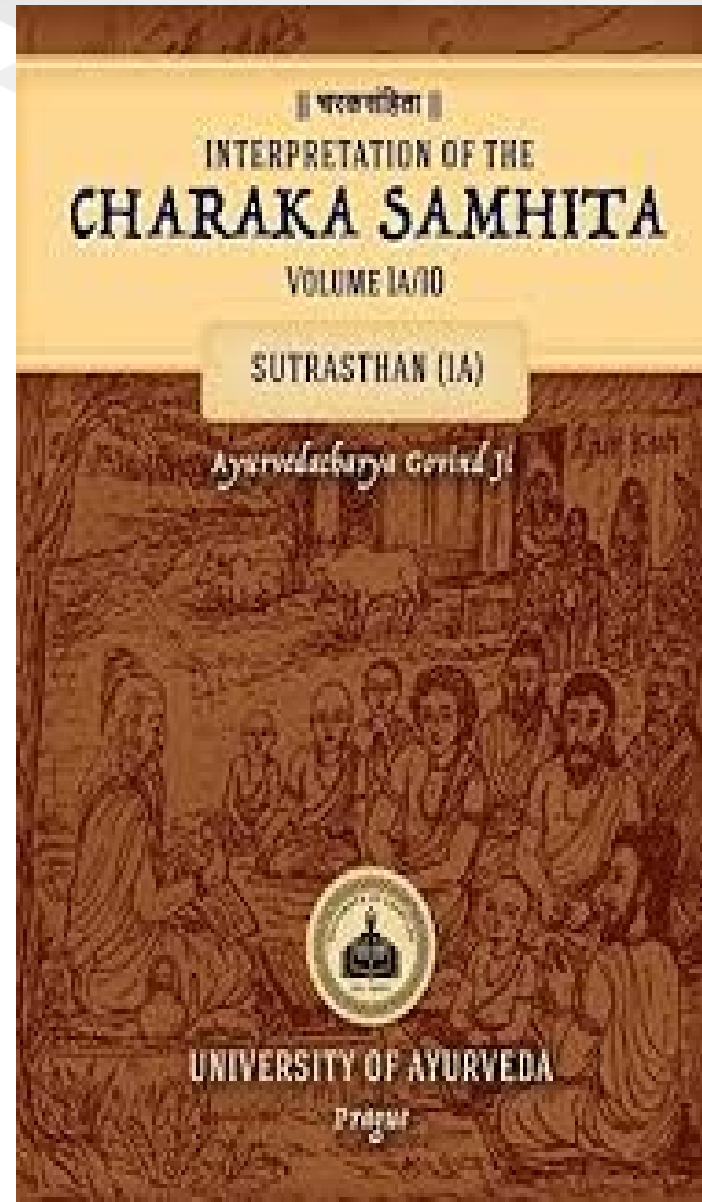


# Cultura Clásica: Farmacología científica y técnica

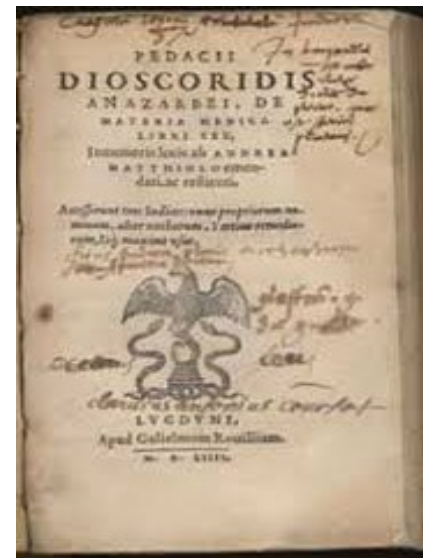
En Egipto la información se acumulaba en papiros y monumentos. El papiro más importante es el de Ebers, (1500 a.n.e.) con referencias de unas 700 drogas y 877 recetas.



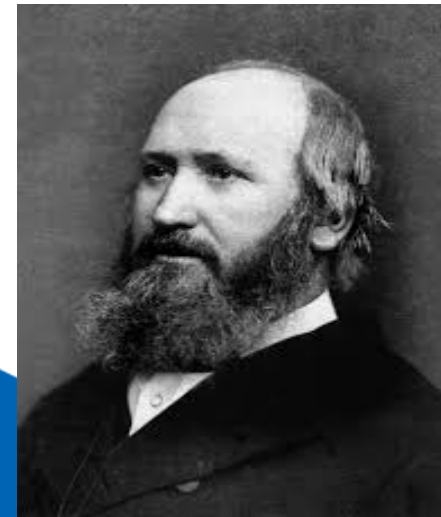
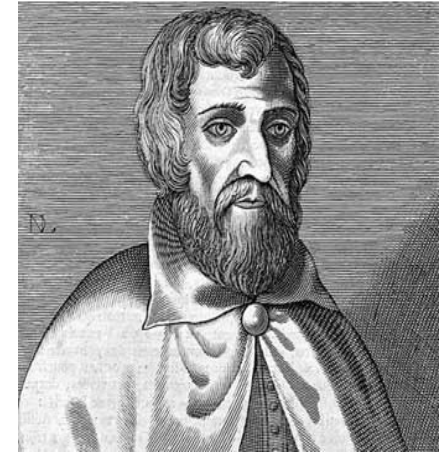
El Charaka Samhita es el libro ayurvédico fundamental en la medicina india. Tiene 120 capítulos y 8 secciones: aforismos, diagnóstico, fisiología, ética médica, anatomía, embriología, pronóstico, terapéutica, farmacia.



El griego Pedáneo Discórides fue considerado el padre de la farmacognosia, por su obra *De Materia Médica*, donde describió cerca de 600 plantas, 35 fármacos de origen animal y 90 de origen mineral.



# Cultura Moderna: orígenes de la nueva Farmacología



# Cultura Contemporánea: Farmacología experimental

1. Clasificación de los medicamentos según sus analogías químicas y farmacodinámica.
2. Caracterización del ácido glucurónico y su relación con el metabolismo de los fármacos.
3. Descubrimiento del primer antibiótico natural: la penicilina.
4. Descubrimiento de los Bloqueadores beta1, el Propanolol y la Cimetidina.
5. Estudio de la L-Dopa y de la dopamina como NT del cerebro.





# Farmacología en el siglo XXI

1. Anticuerpos monoclonares: pueden ser utilizados como transportadores de fármaco o agentes terapéuticos.
2. Eritropoyetina: hormona proteica utilizada en la anemia con IRC y en pacientes con neoplasia malignas.
3. El 26 de junio del 2000 se informó el mapa del genoma humano y las secuencias de las fases del ADN.

