

**Mi Universidad**

## **Infografía**

*Nombre del Alumno: Genesis Alyed Hernandez Martinez*

*Nombre del tema: Principales personajes y sus aportaciones en la historia de la microbiología*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología*

*Nombre del profesor: Ing. Eduardo Enrique Arreola Jimenez*

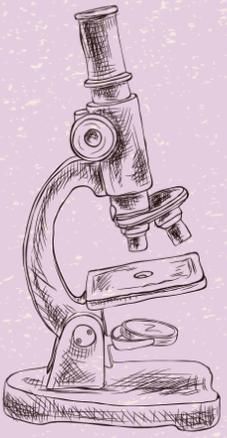
*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 2*

# PRINCIPALES PERSONAJES

Y SUS APORTACIONES EN LA HISTORIA DE LA

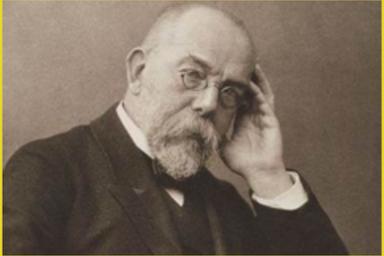
# MICROBIOLOGÍA



- Realiza primeras observaciones microscópicas (SXVII-SXVIII).
- Construyo las lentes más perfeccionadas de la época con las que pudo observar una gran variedad de microbios en las aguas estancadas, infusiones.
- Dio con ello origen a la microscopía.

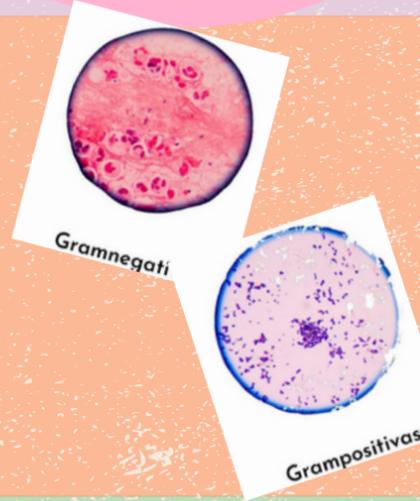


ANTON VAN LEEUWENHOEK



HANS CHRISTIAN GRAM

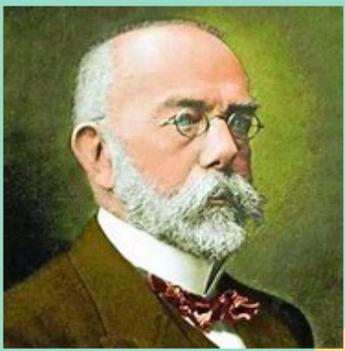
- Inicio experimentos con coloración del bacilo de la tuberculosis.
- Establece la diferenciación de las bacterias por medio de tinción: Bacterias Gram positivas y las Gram negativas:



- Pausterización
- Desarrolló la vacuna: contra el ántrax y la rabia
- Resolvió el misterio del ácido tartárico
- Postuló la teoría germinal de las enfermedades infecciosas
- Omne vivum ex vivo (todo ser vivo viene de otro ser vivo)

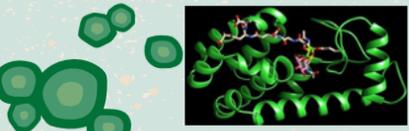
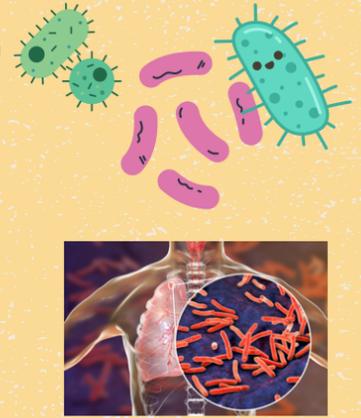


LOUIS PASTEUR

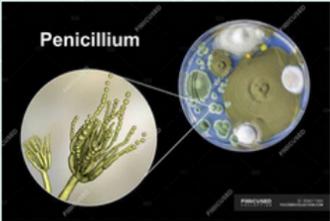


ROBERT KOCH

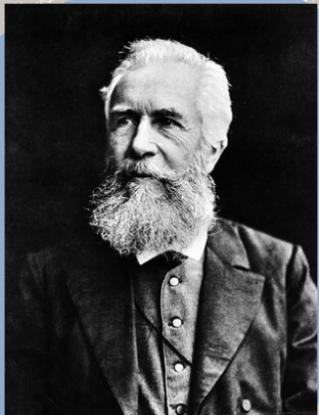
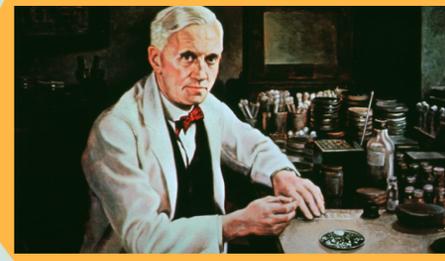
- Fundador de la bacteriología
- Descubrió el bacilo de la tuberculosis
- Postulados: lista de requerimientos para poder validar la existencia de un microorganismo y una enfermedad



- Descubrió la penicilina
- Descubrió la liozima con actividad microbiana



ALEXANDER FLEMING



ERNST HAECKEL

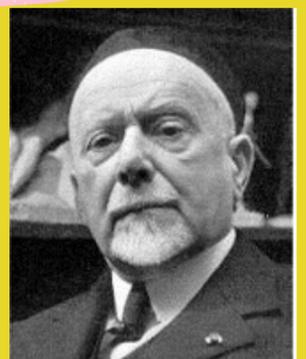
- Teoría celular
- Teoría de la recapitulación
- Clasificación de los seres vivos:
  - > Clasificó a los seres vivos en tres reinos: Protista, Plantae y Animalia.
- Estudios en invertebrados marinos



- Agar glucosado de savoraud
- Tratamiento radiológico para la dermatofitosis
- Dosímetro: (instrumento que indica la cantidad de rayos ionizantes que un sujeto puede haber absorbido o aplicado)
- Sabour (abreviatura)



RAYMOND J.A SABOURAUD



## BIBLIOGRAFÍA

Principales personajes y sus aportes a la microbiología:

- Michael j. pelczar, e. c. s. C., jr. (1988). *Elementos de microbiologia*. libros mcgranw-hill de mexico.
- Romero Cabello, R. (2000). *Microbiologia y Parasitologia Humana - 2 Edicion*. Editorial Medica Panamericana.