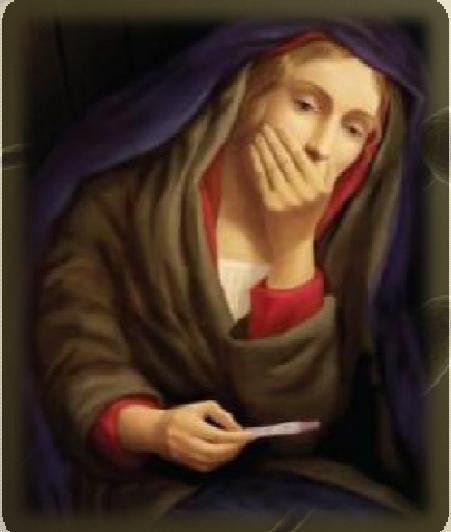


# Test de Embarazo

## Del Sapo al Evatest





¿Qué hago?



# ¿Cómo me doy cuenta?

- Nauseas
- Vómitos
- Amenorrea
- Antojos alimenticios
- Panza

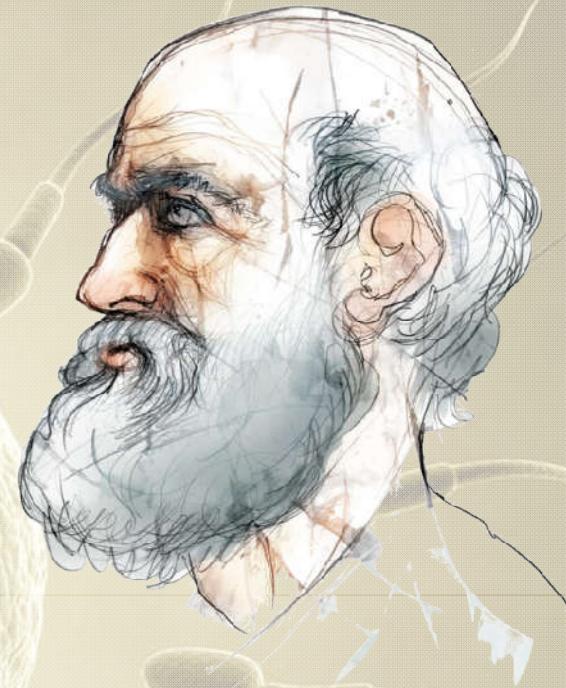
# Antiguo Egipto

- Papiro de Berlín 1350-1200 a.C
- Diosa Hathor, maternidad y fecundidad.
- Vómito al tomar cerveza y dátiles
- *“Tú debes poner en dos sacos de tela granos de trigo y de que la mujer ha de orinar diariamente encima. Si ambos crecen tendrá descendencia. Si el trigo crece, pondrá al mundo una niña. Si la cebada crece, echará al mundo un hijo varón. Si ambos no crecen no tendrá hijos.”*



# Antigua Grecia

- Hipócrates 450-377 a.C
- Test de la cebolla
- Cólicos ante la ingesta de hidromiel



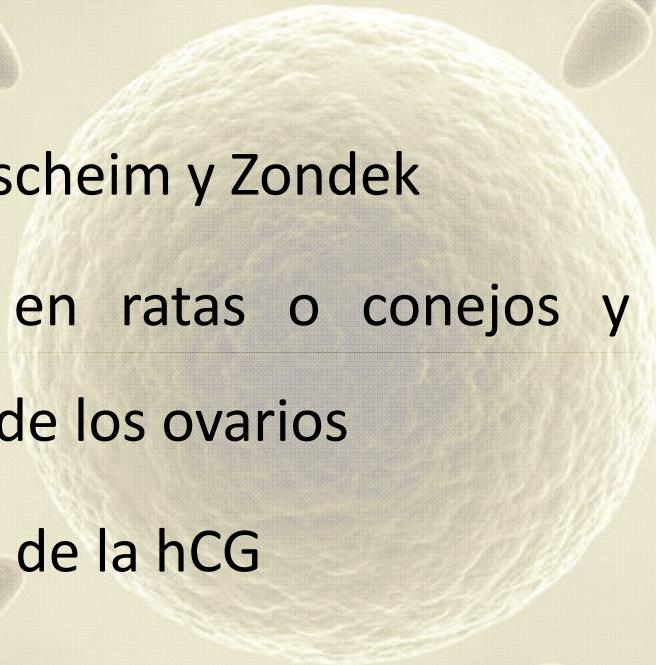
# Europa Medieval y Moderna

- Un ajo bajo la almohada
- Siglo XVI decían poder identificar si una mujer estaba embarazada de acuerdo al color de la orina.
- Mezclar orina con vino o alcohol para observar los resultados.



# Primeros test Científicos

- 1920 - Test A-Z
- Los alemanes Ascheim y Zondek
- Inyectar orina en ratas o conejos y ver el engrosamiento de los ovarios
- Descubrimiento de la hCG



# El fabuloso sapo de Galli Mainini

- 1948-1960
- *Bufo arenarum*



1914-1961

- Estimulacion de la espermatogénesis
- 2-3hrs de test



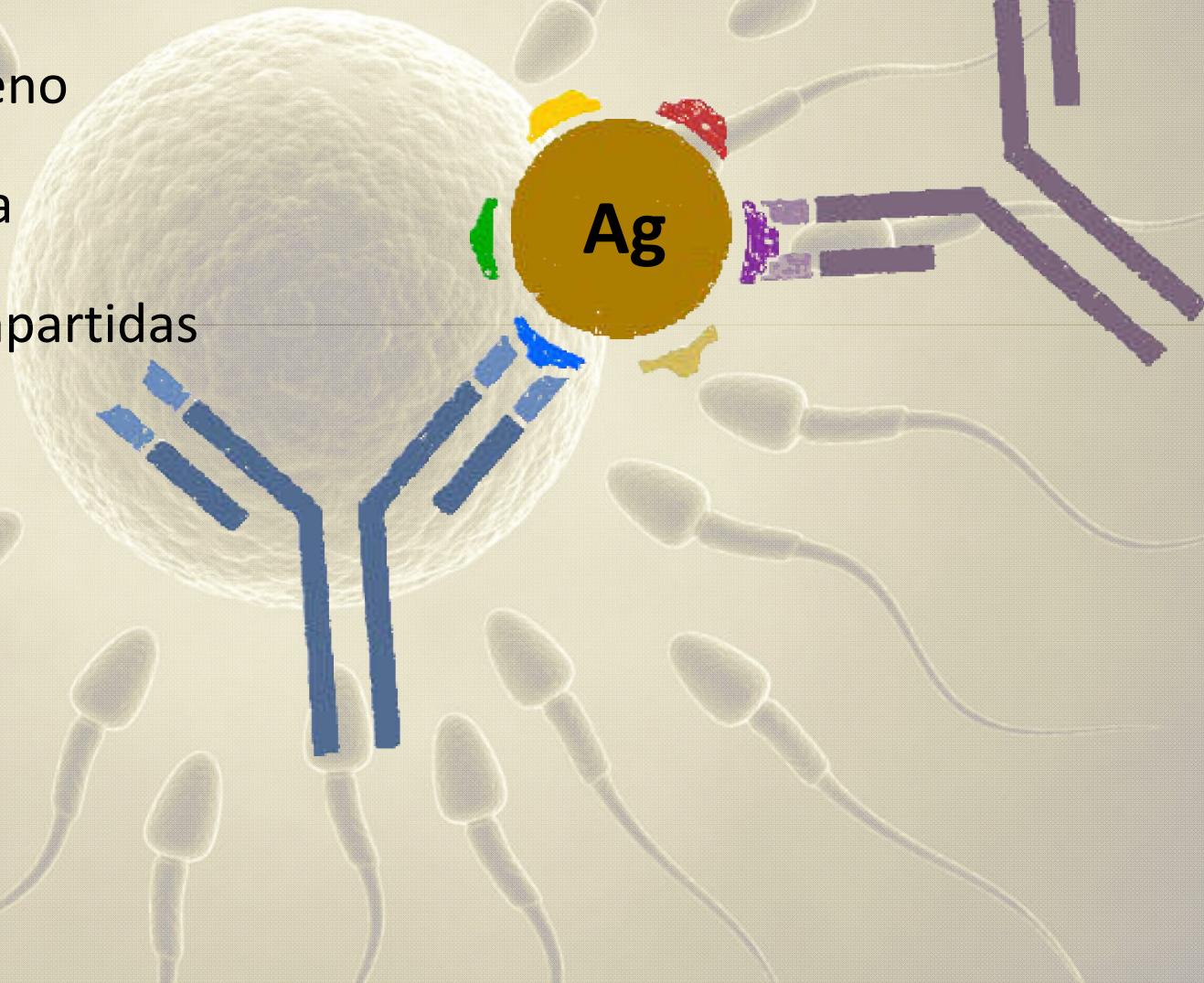


# El maravilloso mundo de la Inmunología

- Lo quiero rápido
- Lo quiero específico
- Lo quiero barato
- Lo quiero ya

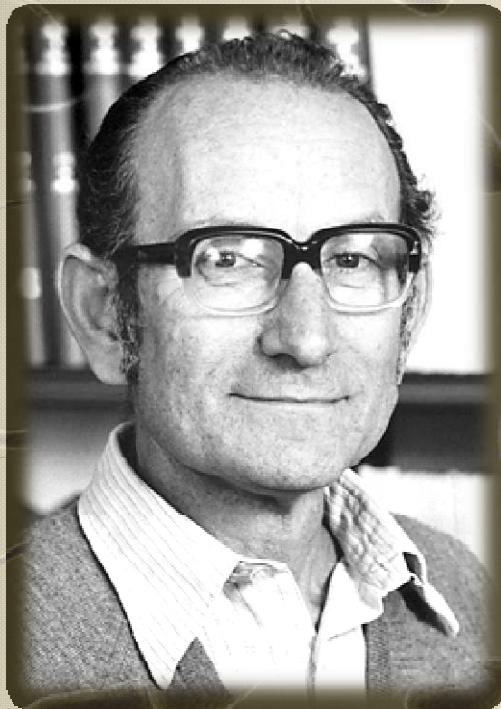
# Qué vendría a ser un Anticuerpo

- Son Proteínas que reconocen antígenos
- Proteína=Antígeno
- Unión específica
- Estructuras compartidas
- Obtención



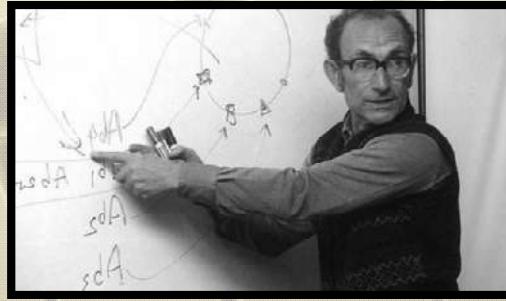
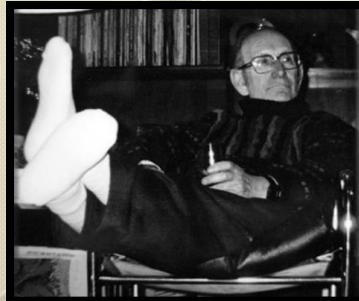
# Primeros test con Anticuerpos

- Inmuno + Endocrino = Test de embarazo
- Aglutinación con Latex – 1960
- Radioinmuno ensayo y enzimoinmuno ensayo – 1970
- Suero Polyclonal ¿Cuán específico?



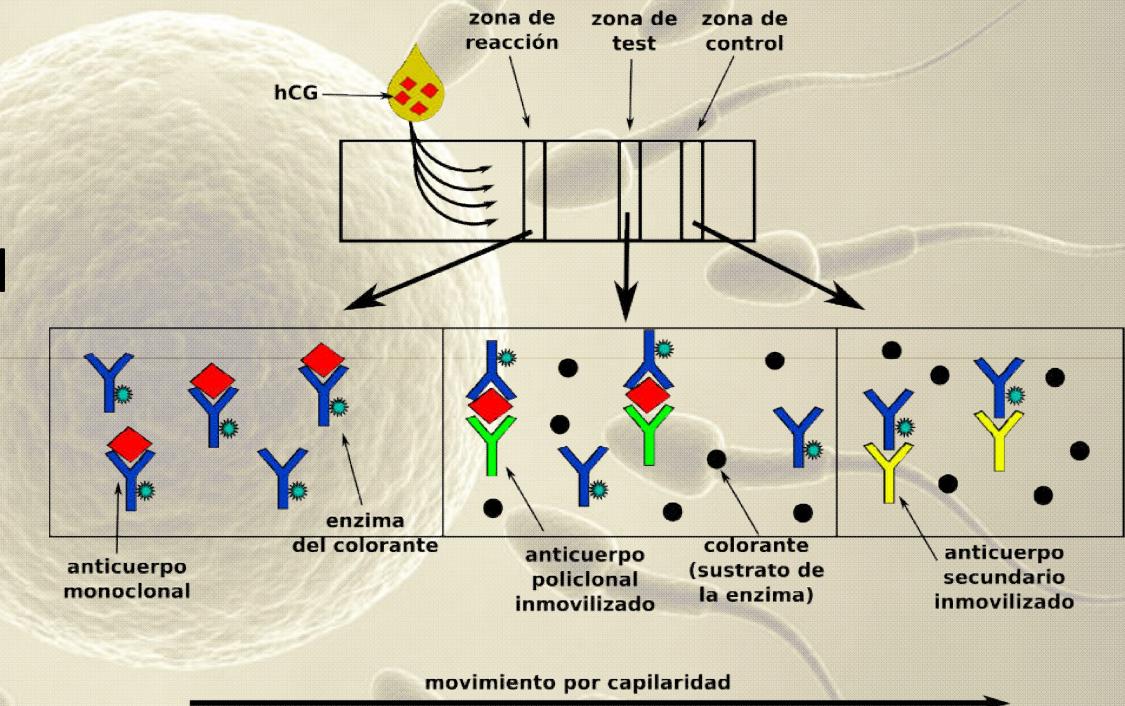
1927-2002

# Cesar Millstein el genio de los Anticuerpos Monoclonales

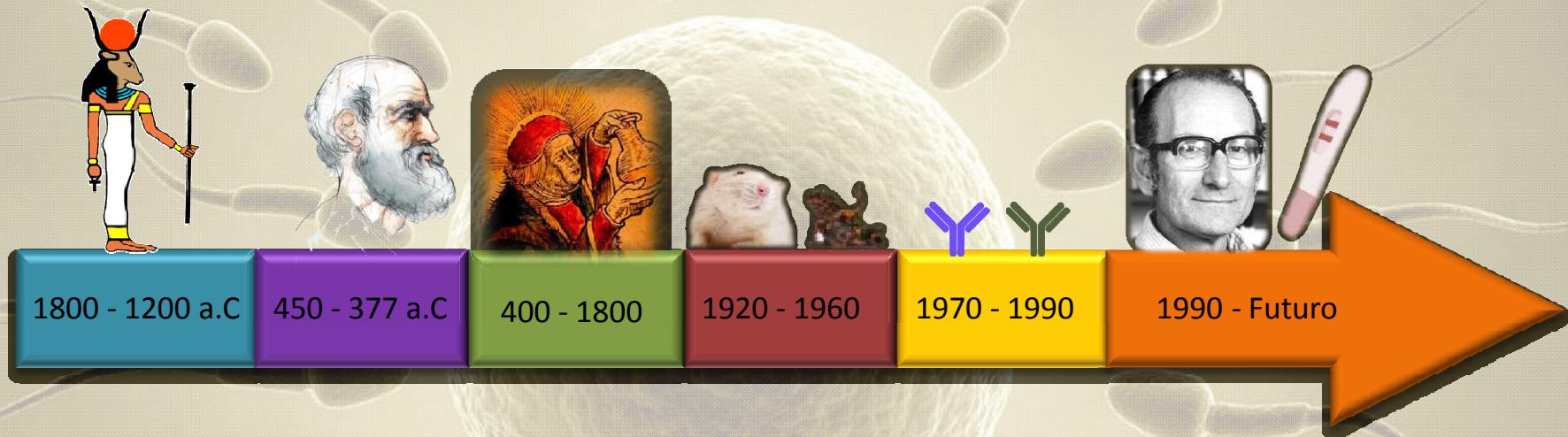


# La magia del Evatest

- 1990
- Cromatografía
- Fase fija vs. Fase móvil
- Zona de ensayo
- Zona de Control
- Sensibilidad
- Confiabilidad



# Resumiendo



Museo del  
Laboratorio de  
Análisis Clínicos

