

SEAP-IAP

- Única sociedad de AP en España, integra SEAP e IAP
- 1850 miembros, presentes en 350 servicios de AP
- Cuatro millones de informes clínicos anuales
- Programa de control calidad propio
- Acreditación externa, ENAC

Inicio – Sociedad Española de Anatomía Patológica

Nota legal | Accesibilidad | Condiciones de uso | Contacto | **Zona privada**

SEAP-IAP Sociedad Española de Anatomía Patológica
División española de la International Academy of Pathology

INICIO LA SEAP CONGRESOS TERRITORIALES CLUBES ACTUALIDAD CALIDAD FORMACIÓN PUBLICACIONES PACIENTES

Inicio

VALIDARAS

Programa de Garantía de Calidad en Patología (GCP-SEAP)

XXVII Congreso Nacional de la SEAP-IAP
XXII Congreso Nacional SEC
III Congreso Nacional de la SEPAF

Anatomía Patológica »
El diagnóstico, de la biología a la terapia
» Palacio de Exposiciones y Congresos » Santander »
20-23 mayo, 2015

Plazo de inscripciones **ABIERTO**

congresoseap2015.com

Actualidad

XXXVIII Reunión Anual SEAP-IAP

XXXVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y DIVISIÓN ESPAÑOLA DE LA ACADEMIA INTERNACIONAL DE PATOLOGÍA

SEAP-IAP
CURSO DE PATOLOGÍA TUMORAL CUTÁNEA

CURSO DE PATOLOGÍA TUMORAL CUTÁNEA. Objetivos del curso largo: Revisar las novedades en las nuevas clasificaciones, pronóstico y tratamientos de los diferentes tumores cutáneos. Dirigido a: Patólogos,...

Diccionario de dudas y dificultades de traducción del inglés médico

FUNDACIÓN DR. ANTONIO ESTEVE 30 años

La Fundación Dr. Antonio Esteve y Cosnautas te brindan la oportunidad de acceder de forma gratuita a una de las obras de referencia en el ámbito de la traducción médica, el Diccionario de dudas y...

LXXI Reunión del Club de Linfomas de la SEAP
21 DE NOVIEMBRE DE 2014 HOSPITAL VIRGEN DE LA SALUD. TOLEDO.

Boletín de noticias

Si desea recibir las últimas noticias de la SEAP en su correo electrónico, puede suscribirse a nuestro boletín de noticias.

Nombre:
Apellidos:
Email * :

Baja

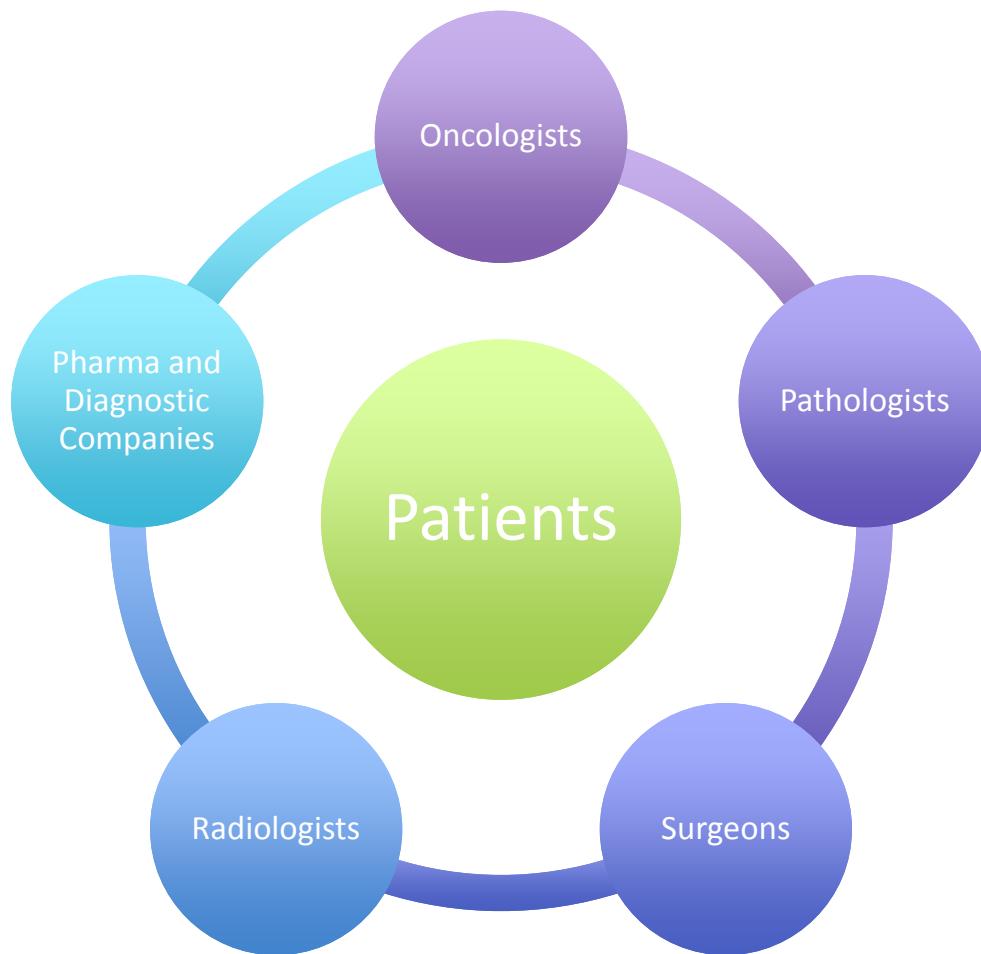
Avisos y convocatorias

III Curso de Experto en Dermatopatología
III Curso de Experto en Dermatopatología
Por tercer año consecutivo, ponemos en marcha el *Curso de Experto en*

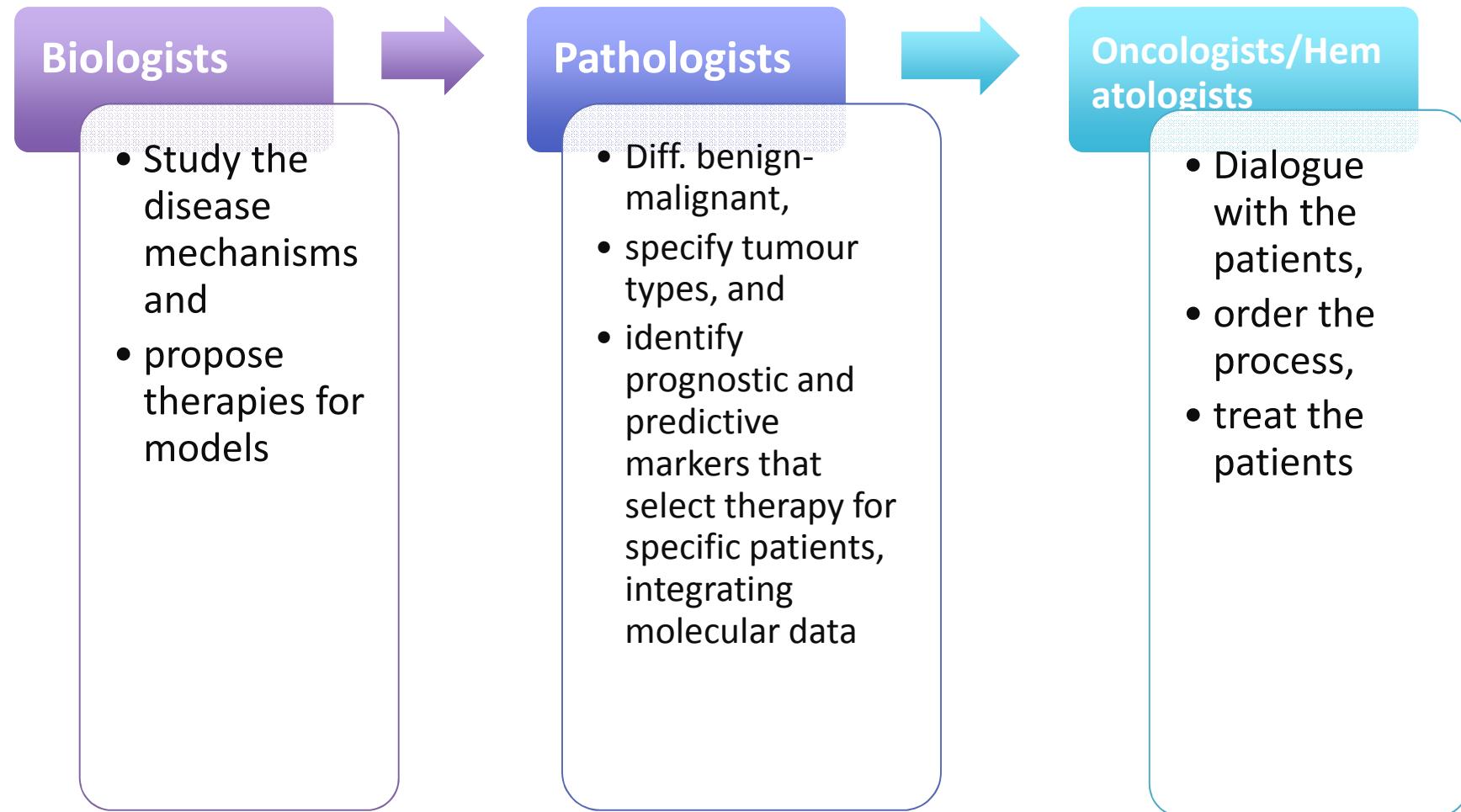
Principios generales de actividad de la SEAP

- Sociedad científica, aliada con sus pares
- Esencial en la práctica clínica
- Encrucijada entre
 - El diagnóstico y la terapia
 - La biología y la clínica

Patient-centred organization

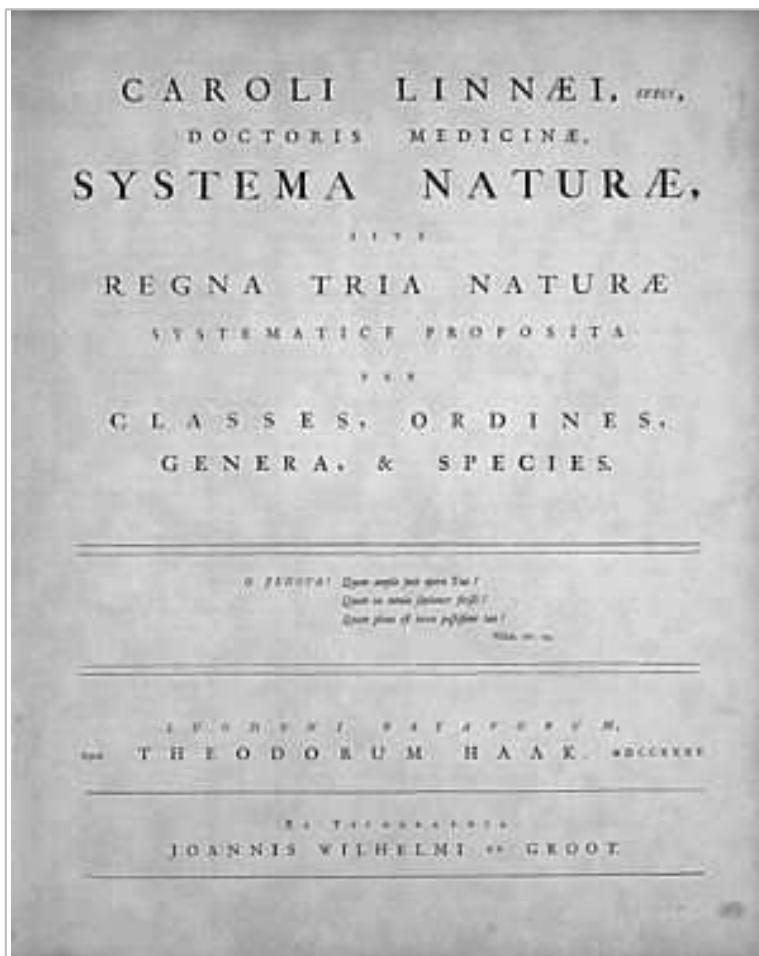


The role of the pathologists



Linnaeus

Rank-based method of classifying living organisms



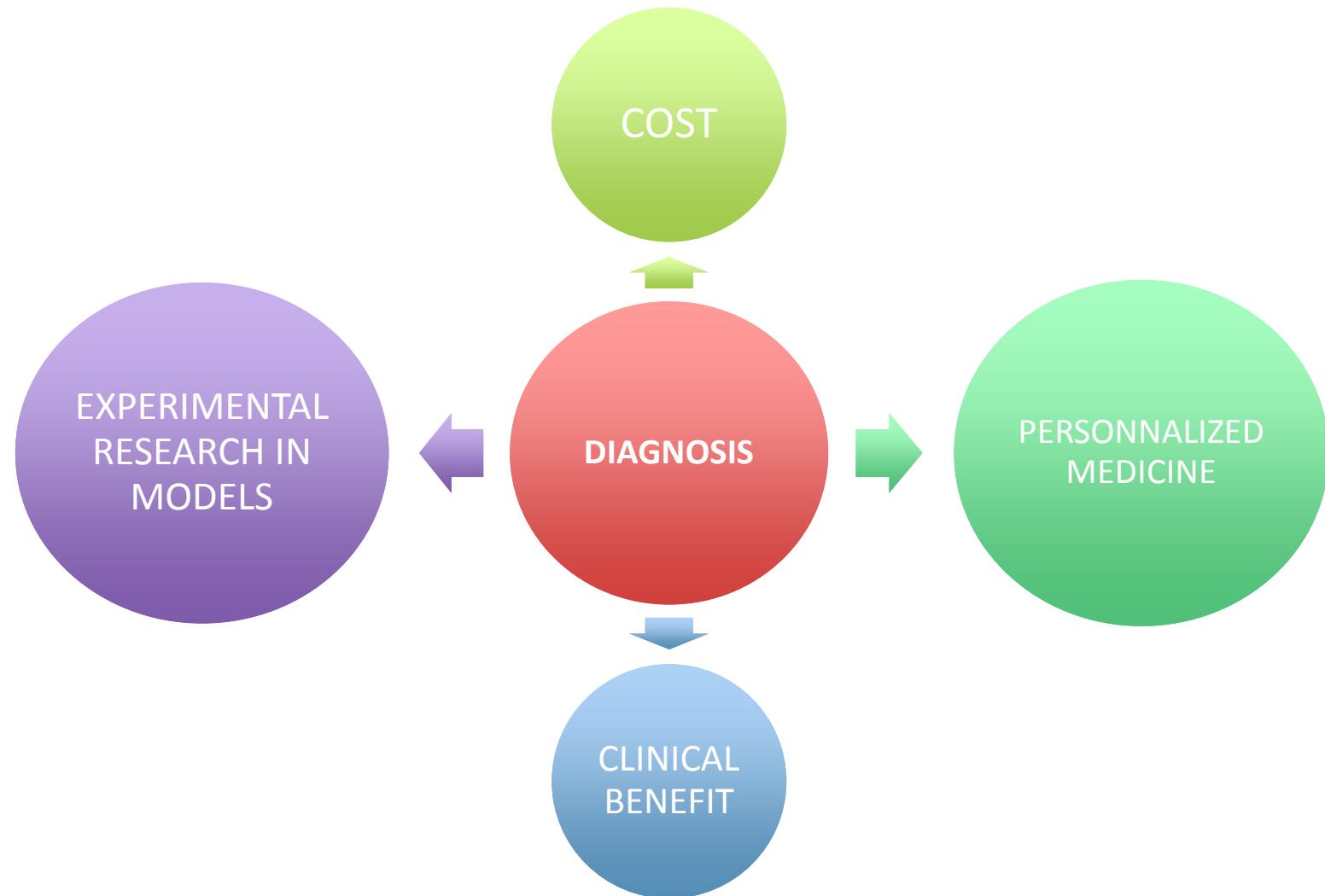
The role of the pathologists in cancer classification

Taxonomy is the systems that allows to assign treatment based on the morphology/ immunophenotype/molecular features of the disease

Precise definition of clinicopathological entities leads to the identification of

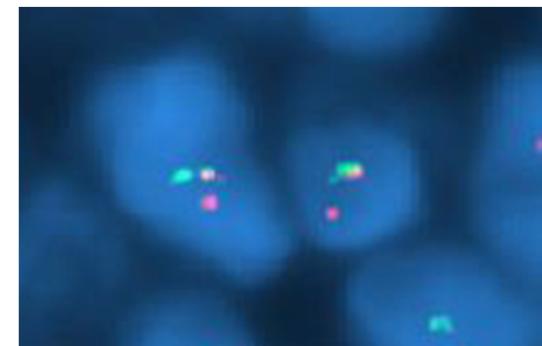
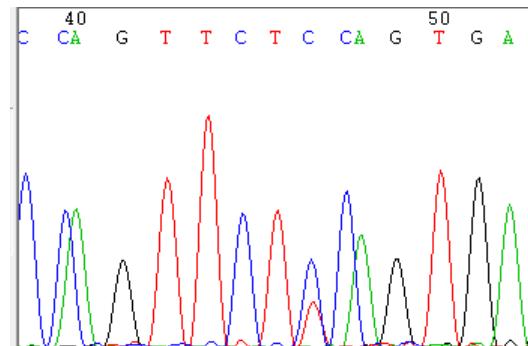
- underlying molecular alterations,
- targets for therapy,
- predictive and prognostic markers for patient stratification

Pathology at the crossroad



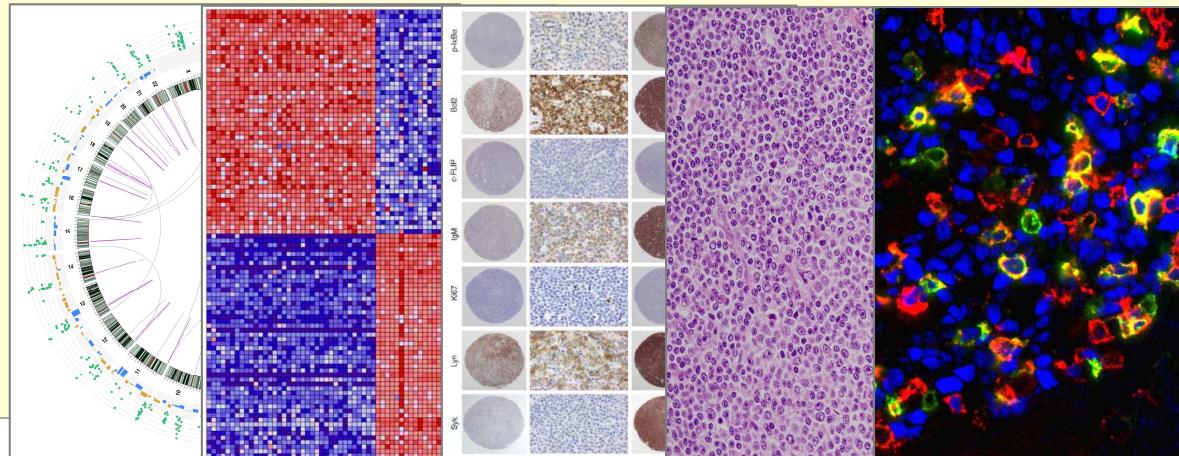
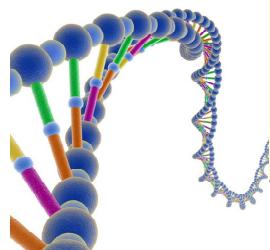
New tools in pathology

- Digitalization
- Identification of infectious agents, using IHC, PCR...
- NGS applied to routine diagnosis of malignancies:
 - Chromosomal translocations
 - Somatic mutations
- FISH for the detection of chromosomal translocations



Pathological diagnosis; rich in opportunities for a better cancer understanding and more precise treatment

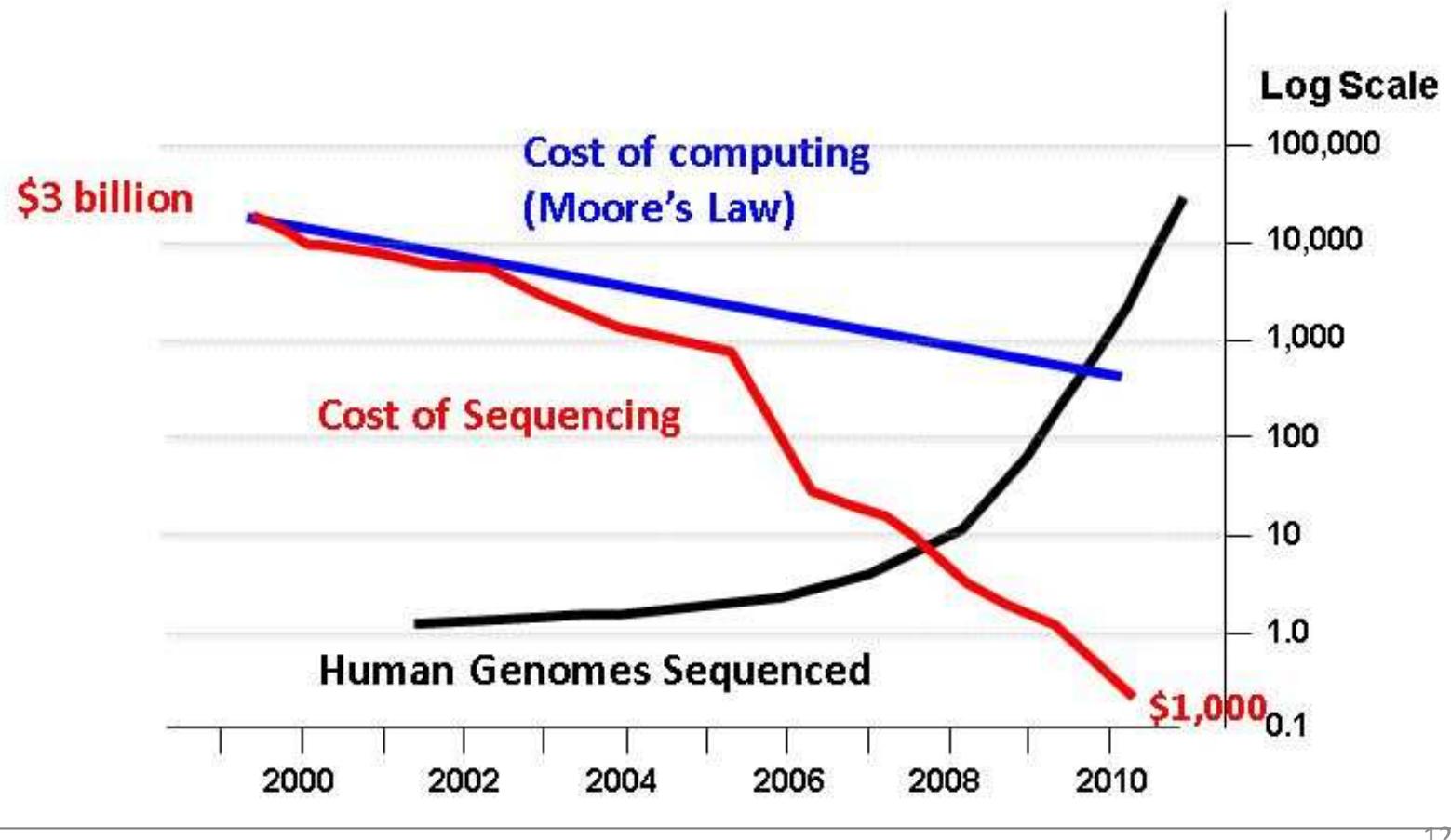
- Role of the pathologists: tumor sample custody and analysis
- Heterogeneity of tumor samples is a primary observation in histological sections
- Introduction of the new targeted drugs requires a rational system for stratifying or personalizing therapy
- Integrated vision of the pathology includes morphology and any other molecular analysis tool:
 - IHC
 - QT-PCR
 - GEP
 - FCM
 - SEQ



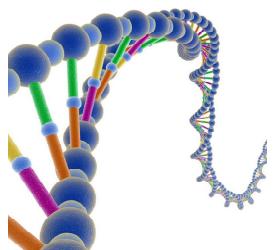
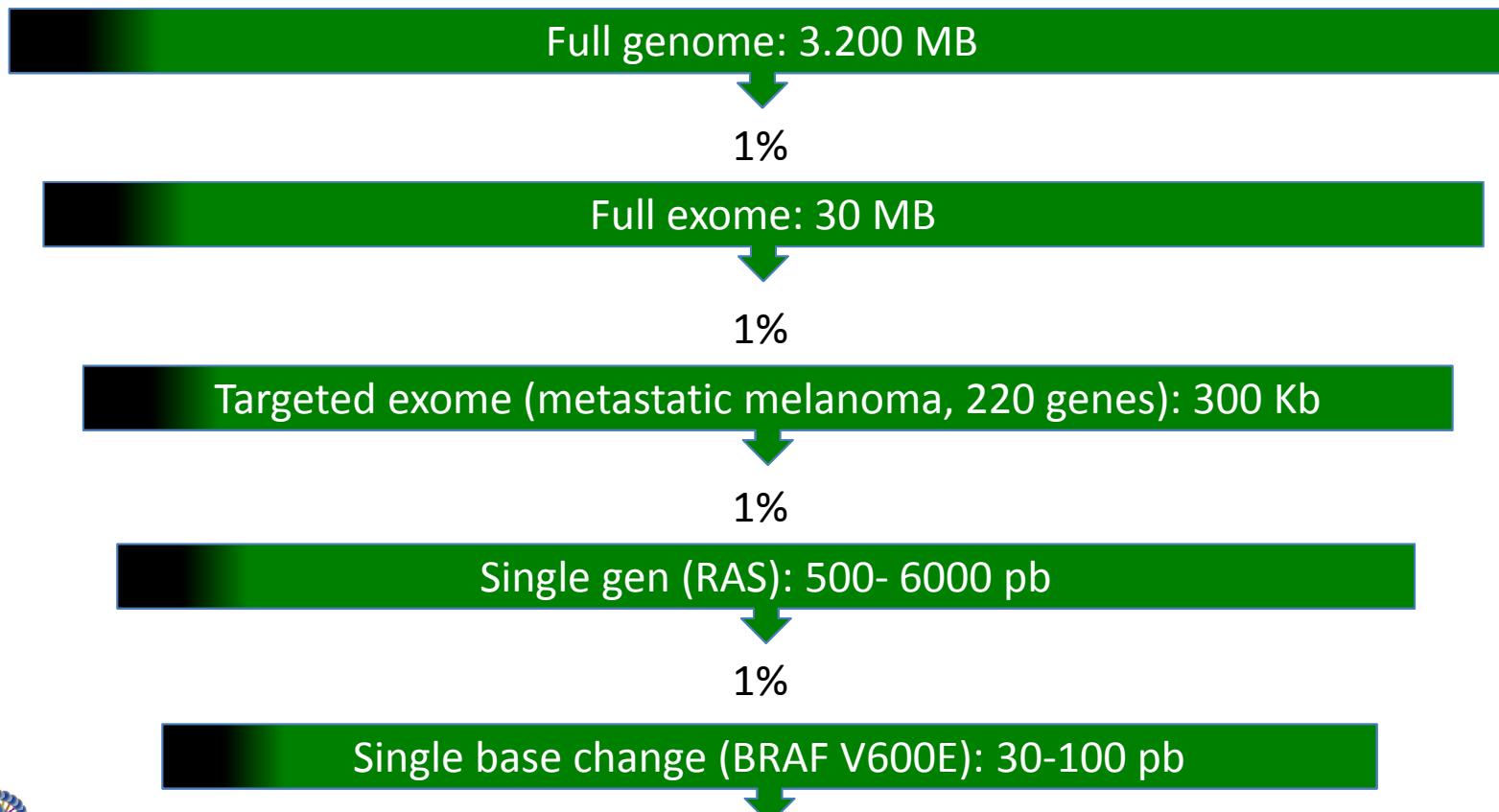
Adapted from

The
Economist

The Sequencing Explosion



Cancer diagnosis: rich in opportunities for a better cancer understanding and more precise treatment



Cancer diagnosis: rational for individualized therapy

Cancer is a multigenic disorder,

- with more than 1000 mutated genes and
- 0-700 mutated genes per case

High molecular diversity of cancer

- Each tumor sample has an unique combination of mutated genes

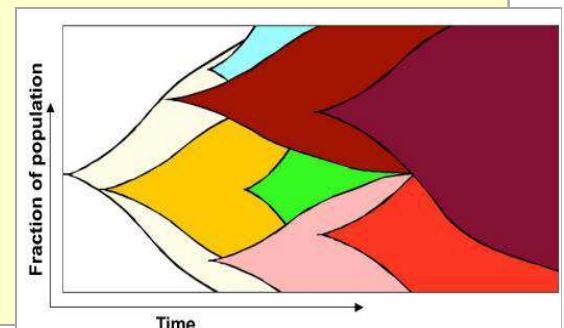
Tumor dynamics is dominated by

- Microclonal competition
- Interaction stroma-tumor
- Therapy, which may induce tumor outgrowth

Therapy targeting mutated genes (BCR-ABL in CML, B-RAF in melanoma) has a lower toxicity and better efficacy, but is unable to cure the common cancer types

Clinical efficacy of targeted therapy presumably requires

- broad target blockage, and
- simultaneous targeting of multiple genes



- Guías de práctica clínica consensuadas
 - Cribado
 - Diagnóstico
 - Seguimiento
- Plataforma de diagnóstico molecular SEAP/SEOM
- Desarrollo de herramientas de gestión y análisis de costes
- Control de calidad y acreditación externa
- Modificación del programa de docencia MIR

Plataforma Conjunta de Biomarcadores en Cáncer

PCB SEAP - SEOM

2014

OBJETIVOS PBC SEAP-SEOM

Corto plazo:

Crear una red de unidades de diagnóstico molecular de referencia, supervisados y acreditados, de calidad reconocida

Atender nuevos marcadores

Medio plazo:

Creación de base de datos de pacientes tratados con drogas dirigidas

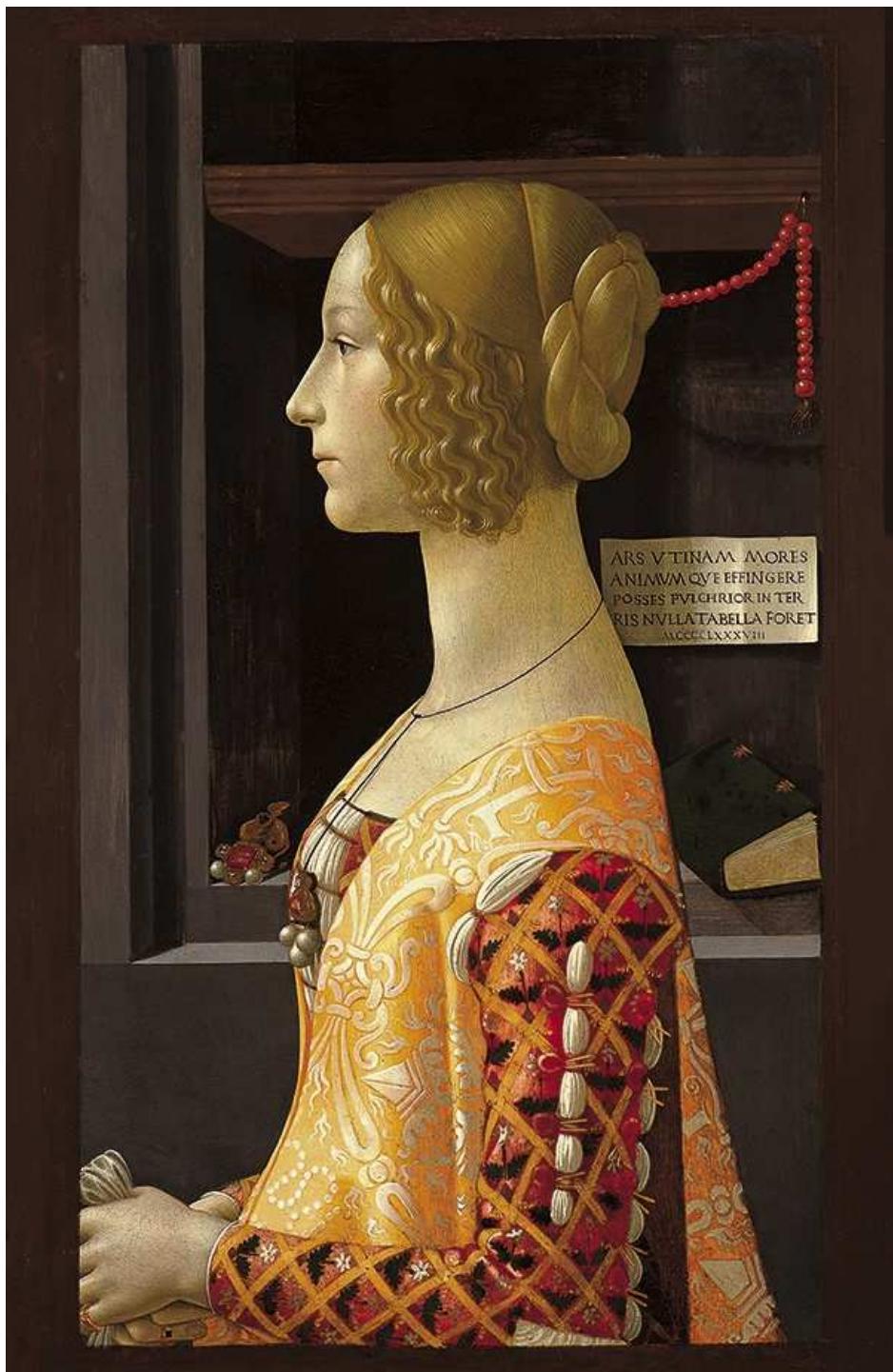
Desarrollo de plataforma de genómica diagnóstica (NGS)

Establecer colaboraciones nacionales e internacionales (2020)

Largo plazo:

Optimizar el diagnóstico y la terapia, gestionar mejor los recursos actuales

Atraer ensayos clínicos con drogas dirigidas contra dianas



GHIRLANDAIO, Domenico di Tommaso Bigordi
Portrait of Giovanna Tornabuoni, 1488
Mixed media on panel

Museo Thyssen-Bornemisza, Madrid
Martial (XXXII) entitled *To a portrait of Antonius Primus*

"Oh art, if only you were capable of representing the habits and the soul, there would be no painting so fine in the world."

Santander 2015

Pathology, at the crossroad between biology and therapy

