

PROGRAMA ANDALUZ DE FORMACIÓN EN  
MEDICINA PERSONALIZADA Y DE PRECISIÓN (PANMEP)

# DIAGNÓSTICO MOLECULAR

COLABORA  
**Johnson&Johnson**

ORGANIZA



**Junta de Andalucía**  
Consejería de Salud y Familias

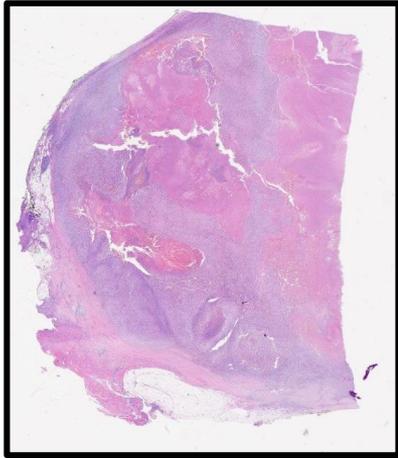


## Caso 6

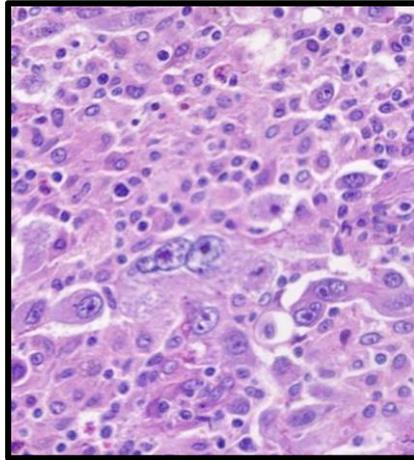
Hombre de 78 años, fumador (IA: 100 paq/año)

- Octubre 2020: ADC pulmón T4N1M1b (SR)
- Nos remiten la muestra para NGS

## Caso 6



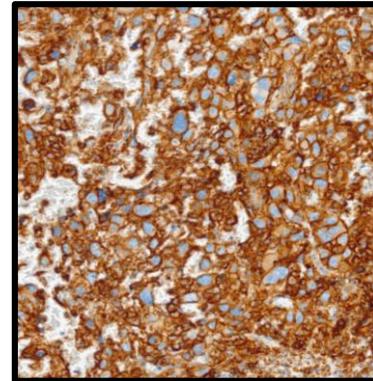
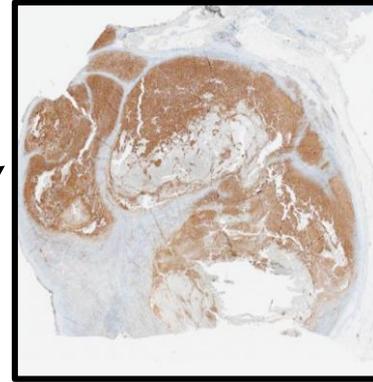
10/2020  
Suprarenalectomía  
derecha (caso  
consulta)



**Mx CPCNP  
(ADK)**  
(\*70% celularidad  
neoplásica)

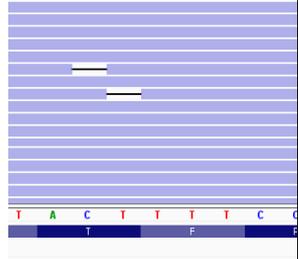
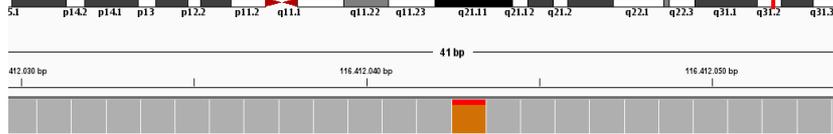


**PDL1 (SP263)**



**PDL1 POSITIVO  
100% CÉLULAS  
TUMORALES**

## Resultado OncoPrint Dx Target Test DNA



## Resultado OncoPrint Dx Target Test RNA

Type	Filter	Genes (Exons)	Read Counts	Detection
RNAExonVariant	PASS	MET(13) - MET(15)	143	Present
EXPR_CONTROL	PASS	TBP	21769	Present

**ANÁLISIS DE BIOMARCADORES PREDICTIVOS EN CÁNCER DE PULMÓN NO MICROCÍTICO**

---

Mutaciones: **MET** c.3082G>T; p.(Asp1028Tyr) VAF%: 16,4

Amplificaciones: No detectadas

Fusiones: **MET(13) - MET(15)**

---

**Interpretación:** Se ha detectado la mutación patogénica D1028Y en el gen *MET* causante de pérdida del exón 14 del mismo gen, confirmada por el resultado de fusiones del panel RNA que detecta la presencia de fusión de los exones 13 y 15. La pérdida del exón 14 del gen *MET* detectada en la muestra está asociada a sensibilidad al tratamiento inhibidor tirosina quinasa anti-MET que actualmente se encuentra en fase de desarrollo clínico.

16%

Present
Present
Present
Present
NoCall
LOW_5P_3P_IMBALANCE_SCORE
LOW_5P_3P_IMBALANCE_SCORE
LOW_5P_3P_IMBALANCE_SCORE
Absent, READ_COUNT<=120

## Caso 6

Hombre de 78 años, fumador (IA: 100 paq/año)

- Octubre 2020: ADC pulmón T4N1M1b (SR)  
***MET* mutado D1028Y (exón 14 skipping mutation)**

## Caso 6

Hombre de 78 años, fumador (IA: 100 paq/año)

- Octubre 2020: ADC pulmón T4N1M1b (SR)

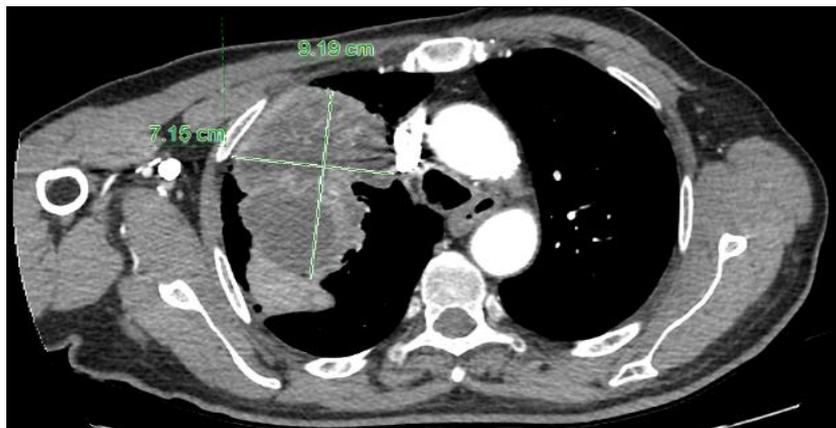
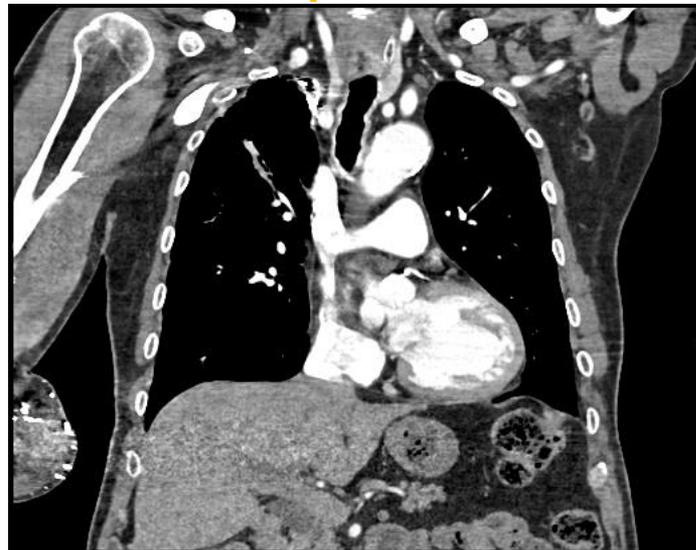
***MET* mutado D1028Y (exón 14 skipping mutation)**

- Diciembre 2020: Inicia tratamiento con Bozitinib (inhibidor de MET) dentro de ensayo clínico APL-101-01

23 Nov 2020



15 Sep 2021



# /CENTRO DE SIMULACIÓN CLÍNICA AVANZADA IAVANTE

Gracias por su atención

[www.IAVANTE.es](http://www.IAVANTE.es)

