

CARTERA DE PROCEDIMIENTOS DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Servicio Andaluz de Salud

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud

Edición provisional: febrero 2020

COORDINACIÓN

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud

Diego Agustín Vargas Ortega

Subdirección de Gestión Sanitaria

José Manuel Rumbao Aguirre

Servicio de Cartera de Servicios

Josefa María Aldana Espinal

Joaquín Carlos Moreno Parejo

GRUPO ASESOR

Enrique de Álava Casado (Anatomía Patológica HU Virgen del Rocío)

Marcial García Rojo (Anatomía Patológica HU Puerta del Mar)

Manuel Medina Pérez (Anatomía Patológica HU Reina Sofía)

Índice

	Página
Metodología	5
Cartera de Servicios de Anatomía Patológica	7
Biopsias	7
Citologías	19
Autopsias	29
Técnicas	31

CARTERA DE PROCEDIMIENTOS DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

METODOLOGÍA

Objetivos

Establecer las técnicas y procedimientos diagnósticos que integran la Cartera de Servicios de la Especialidad de Anatomía Patológica en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).

Fuentes de datos

- Cartera de Anatomía Patológica de 2004 y 2009 (no publicada).
- Catálogo de muestras y procedimientos de Anatomía Patológica de la Sociedad Española de Anatomía Patológica-División Española de la Academia Internacional de Patología (SEAP-IAP) de 2017.
- Base de datos del Módulo de Pruebas Analíticas (MPA) de 2017 [CLC-GNC-30-09-2017].
- Base de datos del Sistema Integral de Gestión Logística de Andalucía (SIGLO) de 2016.
- Bases de datos de los Servicios participantes.

Procedimiento

- Se constituyó un grupo de trabajo formado por facultativos especialistas en Anatomía Patológica y asesores del Servicio Andaluz de Salud que, a partir de las fuentes citadas, identificaron las técnicas y procedimientos que debían incluirse en la Cartera de Anatomía Patológica.
- El documento final ha sido evaluado por la Asociación Territorial de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (S.E.A.P.) de Andalucía.
- La Cartera de Servicios de Anatomía Patológica ha sido aprobada por la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud.

RESULTADOS

Elaboración de la Cartera de Servicios de la Especialidad de Anatomía Patológica en el SSPA.

Implementación y revisión

- Comunicación a las Direcciones Gerencia del ámbito SSPA y Sociedad Científica.
- Publicación y difusión a los actores interesados.
- La Cartera de servicios actual constituyen una versión que puede experimentar ajustes en el tiempo, en función de los avances científicos en este ámbito, programas o necesidades. Las modificaciones puntuales o revisiones generales de esta cartera o de sus apartados serán incorporadas directamente al modelo publicado (online o consultable en web) y aparecerán como “ALERTA” O “NOVEDAD” en páginas web corporativas.

AGRADECIMIENTOS

A los doctores Enrique de Álava Casado, Marcial García Rojo y Manuel Medina Pérez, facultativos especialistas en Anatomía Patológica que participaron en la elaboración de la cartera de la especialidad.

A la Asociación Territorial de la S.E.A.P. de Andalucía.

BIOPSIAS		
Sistema: Aparato Digestivo		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Ampolla de Vater		
122657005	104012	Biopsia por incisión de ampolla de Vater
122658000	106001	Extirpación de ampolla de Vater
Órgano: Ano		
399731009	103010	Biopsia por escisión de ano
309265008	103003	Biopsia por incisión de ano
309267000	106001	Extirpación de ano
Órgano: Epiplon		
11291002	106001	Biopsia por escisión de epiplon
309208007	104012	Biopsia por incisión de epiplon
309496001	106001	Omentectomía
Órgano: Esófago		
71658001	104001	Biopsia endoscópica de esófago
122629003	104013	Biopsia por escisión de esófago (ej., polipectomía)
122628006	104012	Biopsia por incisión de esófago
122631007	107001	Esofagogastrectomía
3980006	106001	Esofaguectomía parcial
14072009	106001	Esofaguectomía total
426105008	106022	Resección endoscópica submucosa de esófago
Órgano: Estómago		
10077008	104001	Biopsia endoscópica de estómago
122633005	104013	Biopsia por escisión de estómago (ej., polipectomía)
122632000	104012	Biopsia por incisión de estómago
122635003	106001	Gastrectomía parcial
122634004	106001	Gastrectomía total
438338008	107001	Gastrectomía total con linfadenectomía
425494001	106022	Resección endoscópica submucosa de estómago
Órgano: Hígado		
439034006	105007	Biopsia por escisión de hígado
438659007	105007	Biopsia por incisión (en cuña) de hígado
309203003	105007	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de hígado
71273005	105007	Hepatectomía parcial (lobectomía o segmentectomía)
396481000	107003	Hepatectomía total
Órgano: Intestino delgado		
39686002	104001	Biopsia endoscópica de intestino delgado

397053005	104013	Biopsia por escisión de intestino delgado (ej., polipectomía)
70871006	104012	Biopsia por incisión de intestino delgado
83857006	107001	Gastroduodenectomía total
90856004	106001	Resección total de intestino delgado
309220004	107001	Resección de intestino delgado con linfadenectomía
426889002	106022	Resección endoscópica submucosa de intestino delgado
397055003	106001	Resección parcial de intestino delgado
Órgano: Intestino grueso		
421615004	103004	Biopsia de apéndice ileocecal
80050006	104001	Biopsia endoscópica de intestino grueso
122645001	104013	Biopsia por escisión de intestino grueso (ej., polipectomía)
122644002	104012	Biopsia por incisión de intestino grueso
122646000	106001	Resección abdominoperineal de intestino grueso
107944001	107001	Resección de intestino grueso con linfadenectomía (tumoral)
309200000	106001	Resección de recto (no tumoral)
309264007	106001	Resección de recto (resección anterior baja) (tumoral)
426066009	106022	Resección endoscópica submucosa de intestino grueso
309488006	106001	Resección parcial de intestino grueso (no tumoral)
122647009	106001	Resección total de intestino grueso (no tumoral)
Órgano: Mesenterio		
432146008	104012	Biopsia de mesenterio
Órgano: Páncreas		
415563002	105011	Biopsia por escisión de páncreas
122667000	105011	Biopsia por incisión de páncreas
309206006	105011	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de pancreas
122661004	106001	Pancreatectomía parcial
122665008	107001	Pancreatectomía Whipple
Órgano: Peritoneo		
120177005	106001	Biopsia por escisión de peritoneo
309207002	103017	Biopsia por incisión de peritoneo (ej., saco herniario)
Órgano: Retroperitoneo		
438803004	105012	Biopsia de retroperitoneo
Órgano: Vesícula biliar		
369616003	104012	Biopsia por incisión de vesícula biliar
258492001	103019	Cálculo biliar
309205005	103019	Pieza de vesícula biliar
369617007	105007	Pieza de vesícula biliar y hepatectomía parcial
Órgano: Vía biliar		
309493009	106021	Biopsia por incisión de vía biliar
397483006	106001	Extirpación de vía biliar

Sistema: Cabeza y cuello		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Amígdala		
309192007	103002	Amigdalectomía
309191000	103002	Biopsia por incisión de amígdala
Órgano: Cavidad oral		
309188000	104012	Biopsia por escisión de mucosa oral
239349005	104012	Biopsia por escisión mandibular o maxilar
309185002	104012	Biopsia por incisión de mucosa oral
178422006	104012	Biopsia por incisión mandibular o maxilar
309186001	104012	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de cavidad oral
Órgano: Cávum		
309180007	104012	Biopsia de cavum
Órgano: Diente		
309187005	104012	Biopsia de diente
Órgano: Faringe		
309193002	104012	Biopsia de faringe
Órgano: Fosa nasal		
432608000	104012	Biopsia por incisión de fosa nasal
309179009	104012	Extirpación de pólipo nasal
Órgano: Glándula salival		
234937001	105003	Biopsia por escisión de glándula salival mayor
433119005	104007	Biopsia por incisión de glándula salival mayor
56872007	104007	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de glándula salival
309190004	105003	Extirpación de glándula salival mayor
309549006	104007	Extirpación de glándula salival menor
309485009	105003	Extirpación de glándula sublingual
309486005	105003	Extirpación de glándula submaxilar
309484008	105003	Parotidectomía
Órgano: Labio		
282368008	104012	Biopsia por escisión de labio
282367003	104012	Biopsia por incisión de labio
309483002	104012	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de labio
Órgano: Laringe		
309182004	104012	Biopsia por incisión de laringe
309184003	105008	Cordectomía
66478002	107005	Laringectomía con vaciamiento ganglionar
309183009	106009	Laringectomía
53103008	106007	Linfadenectomía de cuello (vaciamiento funcional o radical)

Órgano: Lengua		
359556005	104012	Biopsia por escisión de lengua
282365006	104012	Biopsia por incisión de lengua
Órgano: Oído		
128162003	104012	Biopsia de oído (incluye colesteatoma)
Órgano: Senos nasales y paranasales		
433860001	104012	Biopsia de senos nasales y paranasales
Sistema: Dermatología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Piel		
396483002	104015	Afeitado de lesión tumoral (no inflamatorio)
119327009	103014	Biopsia de uña
308000002	105013	Biopsia escisional de linfoma
300037009	104015	Biopsia escisional de carcinoma
177281002	105013	Biopsia escisional de melanoma
312968005	105013	Biopsia escisional de nevus displásico
396355000	105013	Biopsia escisional de piezas orientadas (localizaciones anatómicas de riesgo alto (labios, nariz, periocular, etc.))
309506005	103014	Biopsia escisional simple de lesión benigna (incluye sinus pilonidal)
282014007	106013	Biopsia por incisión (inflamatoria)
240977001	105013	Biopsia por incisión (linfoma)
309505009	104015	Biopsia por incisión (tumoral)
129173004	106013	Cilindro alopecia (secciones horizontales y verticales (caso completo))
309071005	104015	Cilindro de biopsia de piel genital (pene)
309070006	104015	Cilindro de biopsia de piel genital (vulva)
240977001	105013	Cilindro de linfoma cutáneo
309504008	103014	Cilindro de piel (para lesión, no inflamatorio)
119325001	105013	Cilindro de piel para melanoma (habitualmente lentigo maligno)
309066003	106013	Cilindro piel inflamatoria
65139003	105013	Cirugía de Mohs intraoperatoria (pases adicionales)
397833007	105013	Cirugía de Mohs intraoperatoria (primer pase)
309067007	104015	Curetaje de lesión tumoral
309068002	103014	Enucleación de lesión cutánea (ej., quistes)
396354001	105013	Resección cutánea amplia
Sistema: Endocrinología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Paratiroides		
309151003	105010	Biopsia por incisión de paratiroides

309153000	105010	Paratiroidectomía (1 glándula)
Órgano: Suprarrenal		
309142006	105004	Biopsia por incisión de suprarrenal
396527000	105004	Suprarrenalectomía (neoplásica)
309143001	105004	Suprarrenalectomía (no neoplásica)
Órgano: Tiroides		
309144007	105018	Biopsia por escisión de tiroides (nódulo tiroideo)
432984003	104012	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de tiroides
122732007	105018	Tiroidectomía parcial (lobectomía) (no neoplásica)
399622002	107013	Tiroidectomía subtotal o total (neoplásica)
237486002	107013	Tiroidectomía total con linfadenectomía
Sistema: Ginecología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Cérvix		
396273004	106003	Amputación de cérvix
16210491000119100	104005	Biopsia de endocérvix (legrado)
399713008	106003	Biopsia por conización de cérvix
309286008	104013	Biopsia por escisión de cérvix (ej., pólipo)
122698003	104005	Biopsia por incisión de cérvix
Órgano: Endometrio		
309288009	104013	Biopsia por escisión de endometrio (ej., polipectomía)
122703009	104006	Biopsia por incisión de endometrio (legrado, aspiración)
258428005	103016	Producto de concepción (restos ovulares sin embrión)
Órgano: Feto o embrión		
309502007	104016	Aborto (restos ovulares más embrión)
431234000	106014	Feto 6-12 semanas (disección compleja, fotografía, seriación, etc.)
Órgano: Ovario		
309291009	105009	Biopsia de quiste ovárico
122709008	105009	Biopsia incisional de ovario
122710003	105009	Ooforectomía
236911001	107002	Resección de masa anejo uterino
116028008	105009	Salpingo-ooforectomía
Órgano: Placenta		
309293007	107014	Biopsia de vellosidades coriales
258426009	105014	Membrana placentaria
119403008	105014	Placenta completa
Órgano: Trompa uterina		
116248005	103021	Biopsia escisional de trompa uterina
122720008	103020	Comprobación de trompas uterinas
300897007	103021	Salpinguectomía total

Órgano: Útero		
449727003	104009	Biopsia por escisión de útero (ej., miomectomía)
116235006	104012	Biopsia por incisión de útero
31797009	104012	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de útero
122696004	107002	Histerectomía radical con linfadenectomía
309501000	105019	Histerectomía simple
309500004	106019	Histerectomía y anexectomía unilateral
309287004	106019	Histerectomía y doble anexectomía
Órgano: Vagina		
122692002	104012	Biopsia por escisión de vagina
122691009	104012	Biopsia por incisión de vagina
122693007	107002	Vaginectomía
Órgano: Vulva		
369618002	103014	Biopsia por incisión de vulva
397130007	104015	Biopsia por escisión de vulva
397132004	107002	Vulvectomía parcial
397133009	107002	Vulvectomía total
397134003	107002	Vulvectomía total con linfadenectomía
Sistema: Hematolinfoide		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Bazo		
433760005	105002	Biopsia de bazo
234319005	106002	Esplenectomía (linfoma)
309077009	105002	Esplenectomía (no linfoma)
Órgano: Ganglio linfático		
307996001	106006	Biopsia por escisión de ganglio linfático
397436009	106006	Biopsia por escisión de ganglio linfático por linfoma
309079007	106006	Biopsia por incisión de ganglio linfático por linfoma
21911005	104012	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de ganglio linfático
29300007	106006	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de ganglio linfático por linfoma
441709004	106007	Ganglio centinela
373193000	190024	Ganglio centinela (molecular)
399649002	106007	Linfadenectomía regional
Órgano: Médula ósea		
396999004	106011	Biopsia de médula ósea
Sistema: Mama		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Mama		
395165008	104011	Ampliación de márgenes en mama
373102004	104010	Biopsia asistida por vacío (mamotomo, MIBB, Vacuflash)
309546004	104011	Biopsia por escisión de mama (ej., tumorectomía)

122739003	104011	Biopsia por incisión de mama
122737001	104010	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de mama
237406004	104011	Mamoplastia + cicatriz
122598006	106010	Mastectomía parcial (ej., cuadrantectomía)
122597001	107007	Mastectomía parcial y linfadenectomía
122595009	107007	Mastectomía total
16211731000119101	107007	Mastectomía total y linfadenectomía
Sistema: Nefrología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Riñón		
438804005	106015	Biopsia de trasplante renal
309270001	105016	Biopsia por escisión de riñón
122672009	106016	Biopsia por incisión de riñón
122670001	106016	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de riñón
309497005	105016	Nefrectomía no neoplásica
309498000	107011	Nefrectomía parcial (neoplásica)
399741007	107011	Nefrectomía total (neoplásica)
Sistema: Neurología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Cerebro		
443498007	106017	Biopsia de cerebelo
399732002	107012	Biopsia con resección parcial de lesión
399614009	107012	Biopsia por escisión de cerebro
432139004	106017	Biopsia por incisión de cerebro
399728008	106017	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de cerebro (estereotaxia)
Órgano: Ganglio nervioso		
430132004	103012	Biopsia de ganglio nervioso simpático (ej., comprobación)
Órgano: Glándula pineal		
443241002	106017	Biopsia de glándula pineal
Órgano: Hipófisis		
309154006	105006	Biopsia de hipófisis
Órgano: Médula espinal		
231033000	106017	Biopsia de ganglio raquídeo
239875000	106017	Biopsia por escisión de médula espinal
6778001	106017	Biopsia por esterotaxia de médula espinal
Órgano: Meninges		
51031005	106017	Biopsia por escisión de meninges
28304008	106017	Biopsia por incisión de meninges
359988009	106017	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de meninges
Órgano: Músculo esquelético		
432058006	107006	Biopsia músculo esquelético

Órgano: Nervio		
438542005	103012	Biopsia de nervio vago (ej., comprobación)
309129006	107006	Biopsia por incisión de nervio
Órgano: Tronco del encéfalo		
450601006	106017	Biopsia de tronco del encéfalo
Sistema: Oftalmología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Conjuntiva		
119401005	105005	Biopsia de conjuntiva benigno inflamatorio
447337004	105005	Biopsia de conjuntiva benigno no neoplásico ni inflamatorio
193845004	106020	Biopsia de conjuntiva escisión tumor maligno
287500007	106020	Biopsia de conjuntiva Mapeo (1 bote)
128160006	106020	Biopsia de conjuntiva tumor benigno
172399001	106020	Biopsia de conjuntiva tumor maligno
Órgano: Globo ocular		
447403008	105005	Anillo corneal-escleral de donante
399451009	105005	Biopsia corio-retinal
128161005	105005	Biopsia de córnea
119400006	105005	Biopsia de córnea compleja
258601009	105005	Biopsia de lens
431232001	105005	Biopsia de órbita
231733009	105005	Biopsia de tejido trabecular
172132001	106020	Enucleación neoplásica de globo ocular
396928004	105005	Enucleación no neoplásica de globo ocular
373356002	106020	Evisceración de globo ocular
399443006	106020	Exenteración de globo ocular
128164002	106020	Resección local tumor intraocular
Órgano: Saco lacrimal		
172299004	105005	Biopsia de saco lacrimal (benigna)
202568006	105005	Biopsia de saco lacrimal (inflamatoria)
201583003	106020	Biopsia de saco lacrimal (maligna)
Sistema: Osteoarticular		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Articulación		
309110000	105001	Biopsia de bursa
309113003	105001	Biopsia de tendón
309107007	105001	Biopsia incisional de tendón
309126004	105001	Biopsia no quirúrgica de articulación
309127008	105001	Biopsia por escisión de articulación
309112008	105001	Biopsia por escisión de bursa
309121009	105001	Biopsia por escisión de sinovial
309108002	105001	Biopsia por escisión de tendón

178121006	105001	Biopsia por incisión de bursa
309122002	105001	Biopsia por incisión de sinovial
Órgano: Hueso		
116014002	107004	Biopsia por escisión amplia de hueso (ej., tumor maligno)
178919002	104008	Biopsia por escisión simple de hueso (ej., exóstosis)
309105004	106008	Biopsia por incisión de hueso
72771008	106008	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de hueso
Sistema: Partes blandas		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Partes blandas		
408654003	106005	Amputación de extremidad por isquemia
406080008	107004	Amputación de extremidad por neoplasia maligna
56361007	107008	Biopsia extirpación amplia partes blandas
440502004	105012	Biopsia por escisión de partes blandas
75016008	103013	Biopsia por incisión de partes blandas
309074002	105012	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de partes blandas
Sistema: Respiratorio		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Bronquio		
274318008	104002	Biopsia endoscópica de bronquio
87101000	104013	Biopsia por escisión de bronquio (ej., polipectomía)
309174004	104012	Biopsia por incisión de bronquio
119730004	107010	Resección de bronquio
Órgano: Mediastino		
43508000	107010	Biopsia por escisión de mediastino
122613006	107010	Biopsia por incisión de mediastino (mediastinoscopia)
70117004	107010	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de mediastino
Órgano: Pleura		
278294002	107010	Biopsia por escisión de pleura
122621000	107010	Biopsia por incisión de pleura (toracoscopia)
122617007	104012	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de pleura
127461003	107010	Pleurectomía o decorticación
Órgano: Pulmón		
77648009	107015	Biopsia por escisión de pulmón
384746001	107010	Biopsia por incisión de pulmón (ej., cuña)
309173005	104012	Biopsia transbronquial de pulmón
43831007	104012	Cilindro (punch, BAG, tru -cut) de pulmón
122606006	107010	Lobectomía de pulmón
440472000	107010	Neumonectomía bilateral (trasplante)
122607002	107010	Neumonectomía total
122605005	107010	Resección segmentaria de pulmón

Órgano: Timo		
48382001	107010	Biopsia por escisión de timo
399633004	107010	Biopsia por incisión de timo
396902002	107010	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de timo
43450002	107010	Timectomía
Órgano: Tráquea		
307822008	104002	Biopsia endoscópica de tráquea
438352005	107010	Biopsia por escisión de tráquea (ej., tumorectomía)
309169007	104012	Biopsia por incisión de tráquea
40583006	107010	Resección de tráquea
Sistema: Urología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Cordón espermático		
309139000	103006	Biopsia de conducto deferente (ej., comprobación)
52521008	105017	Biopsia por escisión de cordón espermático
433873002	104012	Biopsia por incisión de cordón espermático
Órgano: Cubiertas testiculares		
431413009	103011	Biopsia de cubiertas testiculares
Órgano: Epidídimo		
446106003	105017	Biopsia por escisión de epidídimo
431205006	104012	Biopsia por incisión de epidídimo
Órgano: Pene		
80855002	106012	Amputación de pene
44511009	104012	Biopsia por escisión de pene
432142005	103014	Biopsia por incisión de pene
Órgano: Próstata		
122724004	105015	Biopsia por enucleación de próstata (adenomectomía)
309134005	104014	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de próstata
122725003	107009	Prostatectomía radical
384820007	105015	Resección transuretral de próstata
Órgano: Testículo		
29865007	105017	Biopsia por escisión de testículo
122730004	104012	Biopsia por incisión de testículo
122729009	104012	Cilindro (punch, BAG, tru-cut) de testículo
236334001	106018	Orquiectomía (neoplásica)
309138008	105017	Orquiectomía (no neoplásica)
Órgano: Uréter		
33570008	104012	Biopsia por escisión de uréter
309271002	104003	Biopsia por incisión de uréter
399407000	105016	Ureterectomía

Órgano: Uretra		
128174004	104003	Biopsia de uretra
Órgano: Vejiga		
15491007	104012	Biopsia por escisión de vejiga
309273004	104003	Biopsia por incisión de vejiga
122686008	107009	Cistectomía parcial
396685001	107009	Cistectomía radical
122687004	107009	Cistectomía total
122688009	107009	Cistoprostatectomía radical
309274005	105020	Resección transuretral de vejiga
Órgano: Vesículas seminales		
433854001	104012	Biopsia de vesículas seminales
Sistema: Vascular		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Arteria		
309481000	103018	Biopsia de arteria temporal
309479002	103018	Biopsia de contenido de arteria (ej., trombo, placa ateroma)
211601002	103018	Biopsia por escisión de arteria (ej., aneurisma)
Órgano: Corazón		
119378002	106004	Biopsia de endocardio
119377007	106004	Biopsia de miocardio
434250007	106004	Biopsia de pericardio
258542004	103018	Biopsia de válvula cardiaca (nativa o prótesis)
122624008	106004	Biopsia por escisión de corazón
122625009	106004	Biopsia por incisión de corazón
32413006	107010	Corazón (trasplante)
Órgano: Vena		
432061007	103018	Biopsia de vena

CITOLOGÍAS		
Sistema: Aparato Digestivo		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Ampolla de Vater		
116155002	102002	Citología de ampolla de Vater
119289007	102005	PAAF de ampolla de Vater
Órgano: Ano		
16216371000119105	102002	Citología de ano
110963007	190022	Citología de ano para determinación primaria molecular de HPV
442808001	102005	PAAF de ano
Órgano: Epiplon		
433309007	102002	Citología de epiplon (impronta)
17444001	102005	PAAF de epiplon
Órgano: Esófago		
110962002	102002	Citología de esófago
447359002	102005	PAAF de esófago
Órgano: Estómago		
110936006	102002	Citología de estómago
432384008	102005	PAAF de estómago
446012006	102005	PAAF guiada por ecoendoscopia de estómago (EUS)
Órgano: Hígado		
309204009	102002	Citología de hígado (impronta)
433116003	102005	PAAF de hígado
Órgano: Intestino delgado		
110954005	102002	Citología de intestino delgado
432135005	102005	PAAF de intestino delgado
Órgano: Intestino grueso		
116158000	102002	Citología de intestino grueso
432864003	102005	PAAF de intestino grueso
Órgano: Líquido ascítico		
431771004	102002	Citología de líquido ascítico
Órgano: Mama		
110899003	102002	Citología de piel de pezón de mama
430309006	102002	Citología de secreción pezón de mama
309055005	102002	Citología de líquido procedente de mama
309548003	102002	Citología de conducto mamario
309057002	102002	Citología de mama (impronta)

309061008	102006	PAAF de mama
Órgano: Mesenterio		
433322004	102002	Citología de mesenterio (impronta)
434140003	102005	PAAF de mesenterio
Órgano: Páncreas		
119343002	102002	Citología de páncreas
110929005	102002	Citología de páncreas (impronta)
431406009	102005	PAAF de páncreas
432543006	102005	PAAF guiada por ecoendoscopia de páncreas (EUS)
Órgano: Peritoneo		
168139001	102002	Citología de líquido de lavado peritoneal o Douglas
110944006	102002	Citología de pared de peritoneo (impronta)
432982004	102005	PAAF de peritoneo
Órgano: Retroperitoneo		
609063002	102002	Citología de retroperitoneo (impronta)
433118002	102005	PAAF de retroperitoneo
Órgano: Vesícula biliar		
110926003	102002	Citología de vesícula biliar
431884001	102005	PAAF de vesícula biliar
Órgano: Vía biliar		
110928002	102002	Citología de vía biliar (pared)
119341000	102002	Citología de contenido de vía biliar
432098008	102005	PAAF de vía biliar (pared)
709420008	102005	PAAF guiada por ecoendoscopia de vía biliar (EUS)
Sistema: Cabeza y cuello		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Amígdala palatina		
472867001	102002	Citología de amígdala palatina
430222001	102002	Citología de amígdala palatina (impronta)
Órgano: Boca		
418932006	102002	Citología de boca
258564008	102002	Citología para corpúsculo de Barr
110925004	102002	Citología de boca (impronta)
432607005	102006	PAAF de boca
Órgano: Cabeza y cuello		
431886004	102006	PAAF de lesión en cuello
710240002	102006	PAAF con control ecográfico de cuello
Órgano: Cavum		
258500001	102002	Citología de cavum
110905003	102002	Citología de cavum (impronta)

Órgano: Faringe		
472881004	102002	Citología de faringe
110934009	102002	Citología de faringe (impronta)
434406008	102006	PAAF de glándulas salivales
Órgano: Fosa nasal		
110903005	102002	Citología de fosa nasal
430245007	102002	Citología de fosa nasal (impronta)
433859006	102006	PAAF de fosa nasal
Órgano: Glándula salival		
110930000	102002	Citología de glándulas salivales
441695007	102006	PAAF de glándula parótida
441749007	102006	PAAF de glándula submaxilar
441876003	102006	PAAF de glándula sublingual
Órgano: Labio		
472891005	102002	Citología de labio
431058008	102002	Citología de labio (impronta)
433115004	102006	PAAF de labio
Órgano: Laringe		
472888005	102002	Citología de laringe
110908001	102002	Citología de laringe (impronta)
432865002	102005	PAAF de laringe
Órgano: Lengua		
430249001	102002	Citología de lengua
309890001	102002	Citología de lengua (impronta)
432985002	102006	PAAF de lengua
Órgano: Oído		
309166000	102002	Citología de oído
430241003	102002	Citología de oído (impronta)
434249007	102006	PAAF de oído
Órgano: Senos nasales y paranasales		
472901003	102002	Citología de senos nasales y paranasales
110904004	102002	Citología de senos nasales y paranasales (impronta)
433861002	102006	PAAF de senos nasales y paranasales
Sistema: Dermatología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Piel		
258503004	102002	Citología de raspado o frotis de piel
309075001	102002	Citología contenido de lesión de piel
110893002	102002	Citología de piel (impronta)
432134009	102006	PAAF de piel

Sistema: Endocrinología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Paratiroides		
309149002	102002	Citología de paratiroides (impronta)
432141003	102005	PAAF de paratiroides
Órgano: Suprarrenal		
372268003	102002	Citología de suprarrenal (impronta)
396525008	102005	PAAF de suprarrenal
Órgano: Tiroides		
116162006	102002	Citología de tiroides (impronta)
116161004	102005	PAAF de tiroides
442865000	102005	PAAF con control ecográfico de tiroides
Sistema: Ginecología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Cérvix		
110949001	102001	Citología de ectocérvix. Toma única
110951002	102001	Citología de endocérvix. Toma única
276446009	102001	Citología de cérvix. Doble toma (ecto y endocérvix)
110953004	102001	Citología cervicovaginal. Doble toma
430387006	102001	Citología cervicovaginal. Triple toma
35904009	190022	Citología de cérvix para determinación primaria molecular de HPV
Órgano: Endometrio		
110955006	102001	Citología de endometrio
Órgano: Feto		
110968003	102002	Citología de feto (impronta)
Órgano: Ovario		
116213003	102002	Citología de ovario (impronta, contenido)
431405008	102005	PAAF de ovario
Órgano: Placenta		
110959000	102002	Citología de placenta (impronta)
Órgano: Trompa uterina		
110957003	102002	Citología de trompa uterina (impronta)
431233006	102005	PAAF de trompa uterina
Órgano: Útero		
127479004	102002	Citología de útero (impronta)
432060008	102005	PAAF de útero
Órgano: Vagina		
110947004	102001	Citología de vagina
312494007	102001	Citología de cúpula vaginal

Órgano: Vulva		
110945007	102001	Citología de vulva
432136006	102006	PAAF de vulva
Sistema: Hematolinfoide		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Bazo		
609026006	102002	Citología de bazo (impronta)
432383002	102005	PAAF de bazo
Órgano: Ganglio linfático		
110898006	102002	Citología de ganglio linfático homogeneizado
258488008	102002	Citología de ganglio linfático (impronta)
609032001	102002	Citología de ganglio centinela (impronta)
432382007	102006	PAAF de ganglio linfático
702556008	102005	PAAF guiada por ecoendoscopia de ganglio linfático (EUS)
Órgano: Médula ósea		
110897001	102002	Citología de médula ósea
Órgano: Sangre periférica		
122551003	102002	Citología de sangre periférica
Sistema: Neurología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Cerebro		
16210851000119107	102002	Citología de cerebelo (impronta)
609023003	102002	Citología de cerebro (impronta)
Órgano: Ganglio nervioso		
433799002	102002	Citología de ganglio simpático o parasimpático (impronta)
Órgano: Glándula pineal		
446070006	102002	Citología de glándula pineal (impronta)
Órgano: Hipófisis		
171958003	102002	Citología de hipófisis (impronta)
432983009	102005	PAAF de hipófisis
Órgano: Líquido cefalorraquídeo		
110969006	102002	Citología de líquido cefalorraquídeo (LCR)
Órgano: Médula espinal		
430221008	102002	Citología de médula espinal (impronta)
Órgano: Meninges		
430157009	102002	Citología de meninges (impronta)
287510003	102005	PAAF de meninges
Órgano: Músculo esquelético		
110900008	102002	Citología de músculo esquelético (impronta)

Órgano: Nervio		
430236006	102002	Citología de nervio (impronta)
Órgano: Tronco del encéfalo		
427599009	102002	Citología de tronco de encéfalo (impronta)
Sistema: Oftalmología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Conjuntiva		
258498002	102002	Citología de conjuntiva
Órgano: Globo ocular		
258485006	102002	Citología de córnea
430117006	102002	Citología de globo ocular (impronta)
432981006	102006	PAAF de ojo
Órgano: Párpado		
287502004	102002	Citología de párpado
Sistema: Osteoarticular		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Articulación		
430312009	102002	Citología líquido sinovial o articular
258448003	102002	Citología de líquido de bursa
309125000	102002	Citología de articulación (impronta)
432419006	102006	PAAF de articulación
Órgano: Hueso		
110901007	102002	Citología de hueso (impronta)
431404007	102005	PAAF de hueso
Sistema: Partes blandas		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Partes blandas		
309072003	102002	Citología de partes blandas (impronta)
441810001	102005	PAAF de partes blandas
Sistema: Respiratorio		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Bronquio		
110912007	102002	Citología de cepillado bronquial
441903006	102002	Citología de aspirado bronquial (BAS)
122609004	102002	Citología de lavado broncoalveolar (BAL)
432140002	102005	PAAF de bronquio
Órgano: Esputo		
430310001	102002	Citología de esputo

Órgano: Líquido pleural		
430408004	102002	Citología de líquido pleural
Órgano: Mediastino		
433326001	102002	Citología de mediastino (impronta)
432144006	102005	PAAF de mediastino
447793000	102005	PAAF guiada por ecobroncoscopia de mediastino (EBUS)
Órgano: Pleura		
110913002	102002	Citología de pleura (impronta)
122618002	102005	PAAF de pleura
Órgano: Pulmón		
258480001	102002	Citología de punción transtraqueal
446299006	102002	Citología de punción transbronquial
309177006	102002	Citología de pulmón (impronta)
122614000	102005	PAAF de pulmón
448452009	102005	PAAF guiada por ecobroncoscopia de pulmón (EBUS)
Órgano: Timo		
396896007	102002	Citología de timo (impronta)
396899000	102005	PAAF de timo
Órgano: Tráquea		
110920009	102002	Citología de tráquea
431235004	102005	PAAF de tráquea
Sistema: Urología		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Cordón espermático		
431696005	102005	PAAF de cordón espermático
430234009	102002	Citología de cordón espermático (impronta)
Órgano: Epidídimo		
732975005	102002	Citología de epidídimo
110941003	102002	Citología de epidídimo (impronta)
432980007	102005	PAAF de epidídimo
Órgano: Líquido espermático		
119347001	102002	Citología de semen o líquido espermático
Órgano: Orina		
430318008	102002	Citología de orina espontánea
447589008	102002	Citología de orina instrumentalizada (catéter, lavado vesical)
444937002	102002	Citología de orina de uréter
Órgano: Pelvis renal		
110943000	102002	Citología de pelvis renal

Órgano: Pene		
258510005	102002	Citología de pene
110931001	102002	Citología de pene (impronta)
432143000	102005	PAAF de pene
Órgano: Próstata		
110933003	102002	Citología de próstata (impronta)
441884004	102005	PAAF de próstata
Órgano: Riñón		
122671002	102005	PAAF de riñón
110948009	102002	Citología de riñón (impronta)
Órgano: Seminal		
609311002	102002	Citología de vesícula seminal (impronta)
Órgano: Testículo		
110935005	102002	Citología de testículo (impronta)
441710009	102006	PAAF de testículo
Órgano: Uréter		
110960005	102002	Citología de uréter
609028007	102002	Citología de uréter (impronta)
432420000	102005	PAAF de uréter
Órgano: Uretra		
258530009	102002	Citología de uretra
110965000	102002	Citología de uretra (impronta)
433120004	102005	PAAF de uretra
Órgano: Vejiga		
110950001	102002	Citología de vejiga (impronta)
432099000	102005	PAAF de vejiga
Órgano: Vesículas seminales		
432057001	102005	PAAF de vesícula seminal
110937002	102002	Citología de vesículas seminales
Sistema: Vascular		
SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Arteria		
432097003	102002	Citología de arteria (impronta)
274373006	102002	PAAF de arteria
Órgano: Corazón		
116157005	102002	Citología de corazón (impronta)
122626005	102002	PAAF de corazón
Órgano: Líquido pericárdico		
430379005	102002	Citología de líquido pericárdico

Sistema: Vascular		
Órgano: Vena		
309480004	102002	Citología de vena (impronta)
233463008	102002	PAAF de vena

AUTOPSIAS

Sistema: Múltiples sistemas

SNOMED	Código SAS	Descripción
Órgano: Múltiples órganos		
56417000	101002	Autopsia adulto completa (con o sin médula espinal)
74348008	101001	Autopsia adulto limitada (sin SNC)
47847005	101005	Autopsia adulto sólo SNC
386409003	101005	Autopsia SNC biobanco
57438004	101005	Autopsia parcial (tórax o abdomen)
50333006	106014	Autopsia feto (desde 12 semanas hasta 22 semanas de gestación y/o 500 g)
16361008	101004	Autopsia perinatal (desde 22 semanas de gestación y/o 500g hasta 28 días)
41770000	101006	Autopsia postnatal (desde 28 días de vida hasta 1 año de vida)
430339001	101006	Autopsia pediátrica (desde 1 año de vida hasta 14 años)
90864005	101003	Autopsia de alto riesgo de contaminación biológica (priones)

TÉCNICAS

SNOMED	Código SAS	Descripción
27204007	190001	Biopsia o citología intraoperatoria convencional
49052008	190002	Biopsia o citología intraoperatoria en horario no habitual
444598000	190002	Biopsia intraoperatoria de evaluación pretrasplante
104210008	190003	Hematoxilina-eosina automatizada
48635004	102006	PAAF realizada por patólogo
442787002	102005	PAAF con control de imagen con presencia de patólogo
53767003	102006	PAAF guiada por endoscopia
444945007	102007	PAAF guiada por ecografía
442973008	102008	PAAF guiada por TAC
16559321000119100	102009	PAAF de abdomen guiada por TAC
16551191000119104	102010	PAAF de tórax guiada por TAC
432337008	102012	PAAF de mama guiada por ecografía
116334007	102013	PAAF de mama guiada por esterotaxia
417036008	190019	Citología en medio líquido
24214008	190003	Técnica histoquímica convencional
86171007	190004	Técnica histoenzimológica
406867009	190005	Técnica inmunofluorescencia (directa o indirecta)
117617002	190006	Técnicas inmunohistoquímica
73512001	190007	Microscopía electrónica
426329006	190018	FISH (Hibridación "in situ" fluorescente)
429532007	190013	Hibridación "in situ" cromogénica
60287000	190014	Fotografía macro o microscópica
117358004	190014	Preparación digital (escaneado completo de cada laminilla)
24587005	190011	Análisis automatizado de imagen
726007	190015	Consulta de casos externos
308364004	190016	Muestra para Biobanco
709491003	190016	Muestra para ensayo clínico
59000001	190015	Muestra enviada a segunda opinión
113041004	190015	Muestra enviada para realización de estudios adicionales
104166004	190020	Extracción de ácidos nucleicos (ADN/ARN) a partir de material fresco o parafinado
9718006	190021	PCR convencional
443686007	190024	PCR cuantitativa o a tiempo real y otras técnicas de amplificación (OSNA)
443968007	190025	Secuenciación masiva
117040002	190025	Secuenciación mutaciones conocidas
444660008	190024	Perfil de expresión génica (plataformas)
443982007	190024	Biopsia líquida

TÉCNICAS

SNOMED	Código SAS	Descripción
64444005	190012	Citometría de flujo
312948004	190011	Cariotipo de tumor sólido
108257001	190016	Otras técnicas o procedimientos básicos
9911007	190017	Biopsia con aguja gruesa (BAG) de lesión palpable
444704008	190018	Biopsia con aguja gruesa (BAG) guiada por ecografía
399710006	190019	Biopsia con aguja gruesa (BAG) guiada por esterotaxia
444796003	190020	Biopsia con aguja gruesa (BAG) guiada por TAC
719573001	190021	Biopsia asistida por vacío (BAV) guiada por esterotaxia
432157003	190022	Biopsia asistida por vacío (BAV) guiada por ecografía