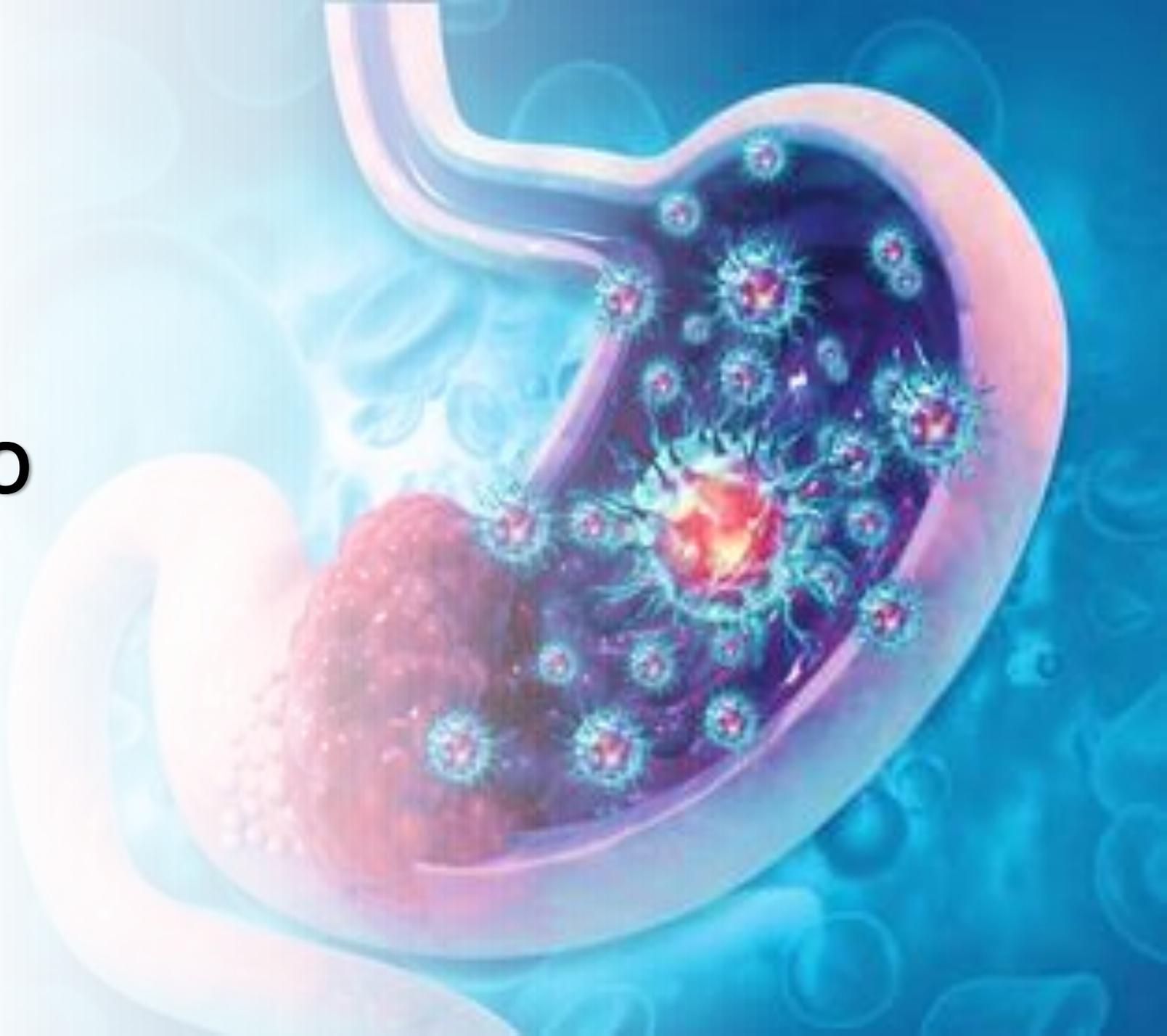




Cáncer gástrico

Diagnóstico, Clasificación
& Tratamiento





Declaración de Respeto de Propiedad intelectual

Manifiesto que, durante la elaboración de las diapositivas para la actual presentación se consultaron y respetaron los derechos de propiedad intelectual de los autores originales de los conceptos, gráficas y tablas usadas como respaldo científico.



Conflicto de interés

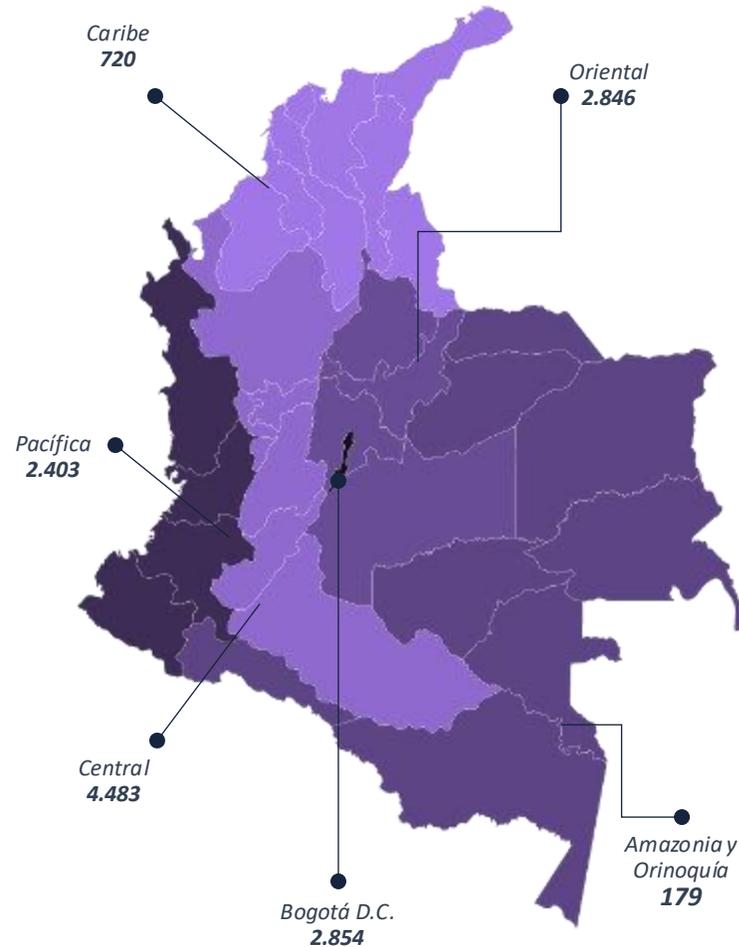


Laboro para MSD Colombia



Situación del Cáncer Gástrico en Colombia ³

Casos prevalentes de cáncer gástrico en Colombia por región



Mayor prevalencia:
Bogotá con 35.47 casos por 100.000 habitantes.

Menor prevalencia:
Región Caribe con 7.16 casos por 100.000 habitantes.

Datos relevantes

Epidemiológicos

5° más frecuente dentro de los prioritizados en Colombia para 2021



13.645
casos prevalentes
(13.485 invasivos)

2.364
casos nuevos
(2.353 invasivos)



2673
muertes



6.043 casos
(928 nuevos)



7.602 casos
(1.436 nuevos)



64 años
Mediana de edad

Aseguramiento



Mayor prevalencia en régimen contributivo
34.71 casos por 100.000 afiliados



Mayor mortalidad en régimen contributivo
6.67 casos por 100.000 afiliados

Casos nuevos estadio IV

Contributivo

49,4%

Subsidiado

57,0%

Acceso

Mediana de espera



Sospecha al diagnóstico

17 días



Del diagnóstico al tratamiento

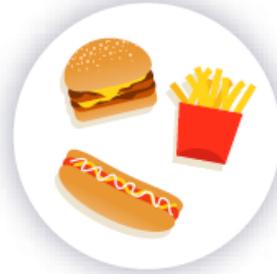
43 días

3. Fondo Colombiano de Enfermedades de Alto Costo, Cuenta de Alto Costo (CAC). Situación del cáncer en la población adulta atendida en el SGSSS de Colombia 2022; Bogotá, D.C. 2022. Consultado el 14 de Mayo de 2024. Disponible en: <https://cuentadealtocosto.org/site/cancer/>

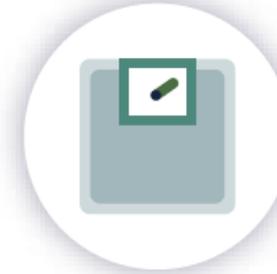
Factores de riesgo ⁴



Edad (mayor riesgo a partir de los 50 años)



Dieta (alimentos muy salados, ahumados y en conserva)



Sobrepeso y obesidad



Infección por *Helicobacter pylori*



Historial de familiares con este tipo de cáncer (padres, hermanos e hijos)



Consumo excesivo de tabaco y de alcohol

4. American Cancer Society. ¿Cuáles son los factores de riesgo del cáncer de estómago? [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Jul 12]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/causas-riesgos-prevencion/factores-de-riesgo.html>

Signos y síntomas ⁵



Dificultad al tragar



Eructos excesivos



Falta de apetito



Fatiga y debilidad



Náuseas



Pérdida de peso



Acidez



Indigestión



Hinchazón o acumulación de líquido en el abdomen



Recuento bajo de glóbulos rojos (anemia)



Sensación de llenura después de una comida pequeña



Vómitos con o sin sangre



Dolor abdominal usualmente justo encima del ombligo



Sangre en las heces

5. American Cancer Society. Signos y síntomas del cáncer de estómago [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Jul 12]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/senales-sintomas>

Diagnostico ^{6,7}

- Endoscopia superior o esofagogastroduodenoscopia (EGD)
- Biopsia

6. Xia JY, Aadam AA. Advances in screening and detection of gastric cancer. J Surg Oncol [Internet]. 2022 [cited 2024 Jun 15];125(7):1104–9. Available from: <http://dx.doi.org/10.1002/jso.26844>
7. National Comprehensive Cancer Network. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines®) Gastric Cancer. 2.2024



Tipos histológicos ⁸

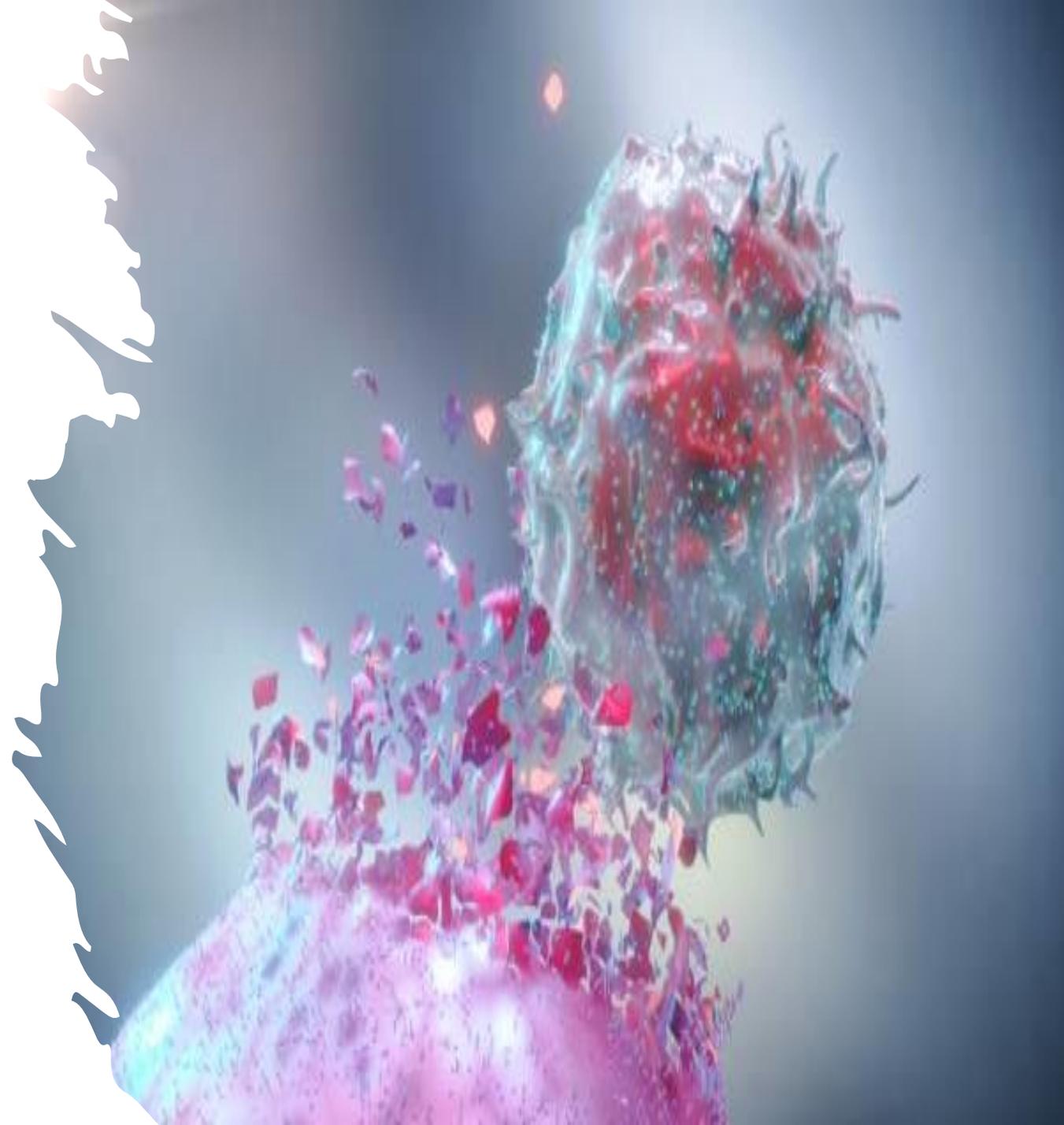
Adenocarcinoma (90 a 95%)

Linfoma

Tumores Neuroendocrinos

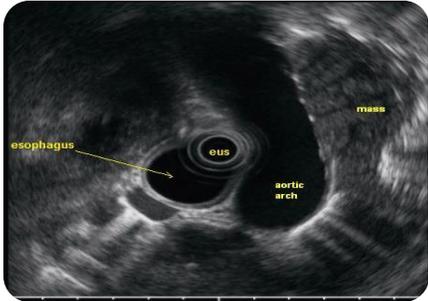
Tumores del estroma gastrointestinal (GIST)

Otros Tipos de Cáncer

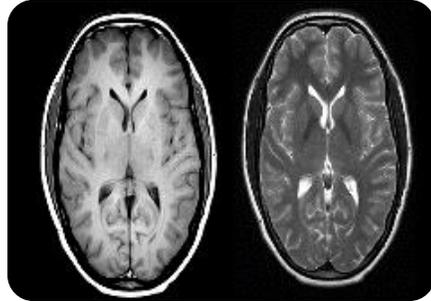


8. Instituto Nacional del Cáncer de los Institutos Nacionales de la Salud. ¿Qué es el cáncer de estómago? [Internet]. Cancer.gov. 2023 [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/estomago>

Pruebas complementarias ⁹



Ecografía Endoscópica



Resonancia Magnética Cerebral



TAC Tórax / Abdomen / Pelvis



Tomografía de Emisión de Positrones (PET)



9. Instituto Nacional del Cáncer de los Institutos Nacionales de la Salud. (2023, June 28). ¿Qué es el cáncer de estómago? Cancer.gov. <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/estomago>

Biomarcacion ¹⁰

HER2 (técnicas de IHC y FISH)

Niveles Expresión PDL1

Inestabilidad de los microsatélites

Deficiencia reparación errores emparejamiento

Carga mutacional del tumor

NTRK (tirosina–cinasa neurotrófica)





Pruebas de laboratorio ¹¹

Lactato Deshidrogenasa (LDH)

Hemograma

Fosfatasa alcalina

Transaminasa alcalina (ALT)

Aspartato de aminotransferasa (AST)

Transaminasa GGT

Bilirrubinas

Tiempo de protrombina (TP)

Creatinina Sérica

Nitrógeno Ureico en Sangre

11. Instituto Nacional del Cáncer de los Institutos Nacionales de la Salud. (2023, November 4). Pruebas para diagnosticar el cáncer de estómago. Cancer.gov. <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/estomago/diagnostico>

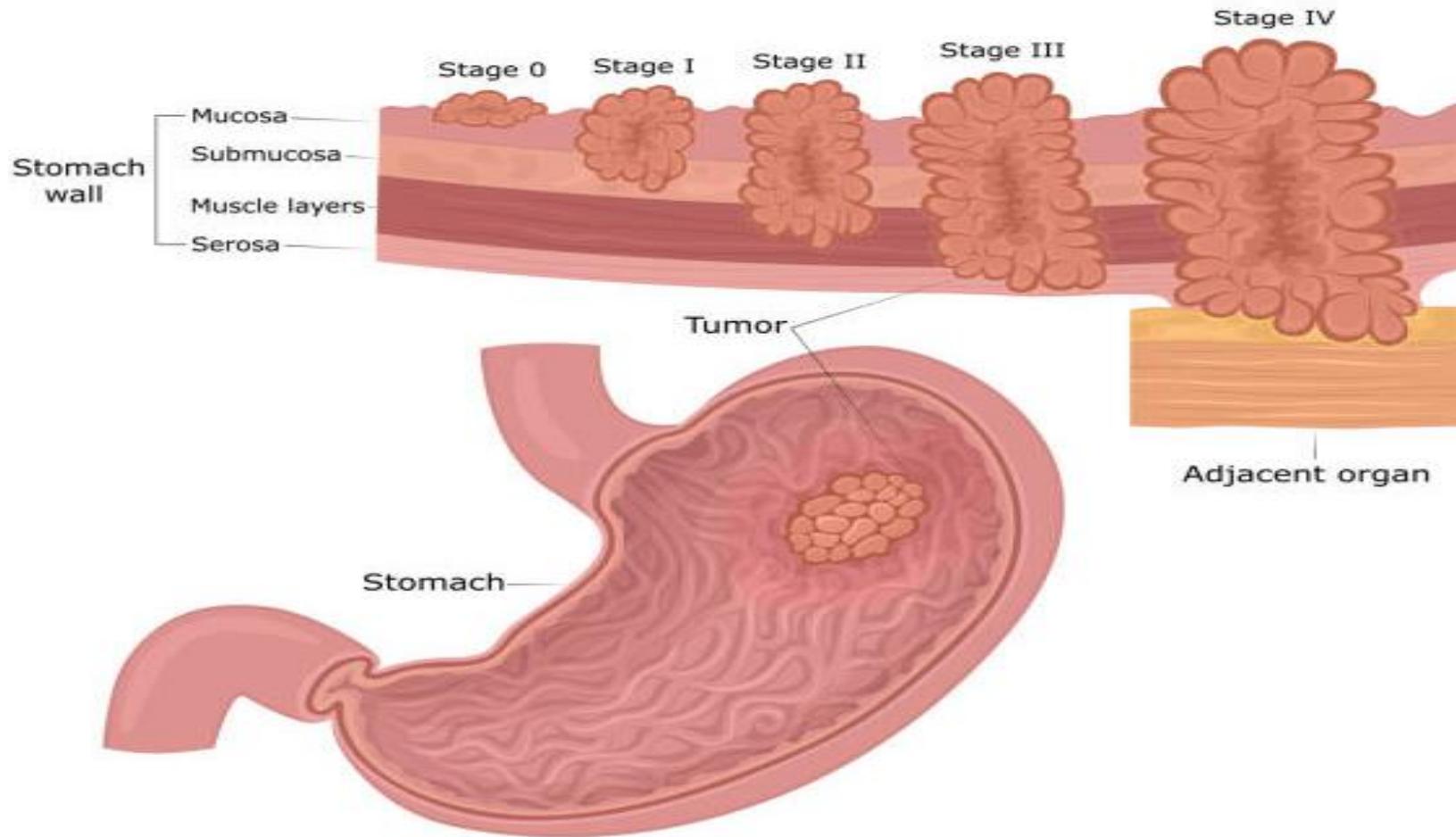
Clasificación AJCC – TNM ⁷

	Estadío patológico(pTNM)		
	pT	pN	M
Estadío 0	Tis	N0	M0
Estadío IA	T1	N0	M0
Estadío IB	T1	N1	M0
	T2	N0	M0
Estadío IIA	T1	N2	M0
	T2	N1	M0
	T3	N0	M0
Estadío IIB	T1	N3a	M0
	T2	N2	M0
	T3	N1	M0
	T4a	N0	M0
Estadío IIIA	T2	N3a	M0
	T3	N2	M0
	T4a	N1 o N2	M0
	T4b	N0	M0
Estadío IIIB	T1	N3b	M0
	T2	N3b	M0
	T3	N3a	M0
	T4a	N3a	M0
	T4b	N1 o N2	M0
Estadío IIIC	T3	N3b	M0
	T4a	N3b	M0
	T4b	N3a or N3b	M0
Estadío IV	Ningún T	Ningun N	M1

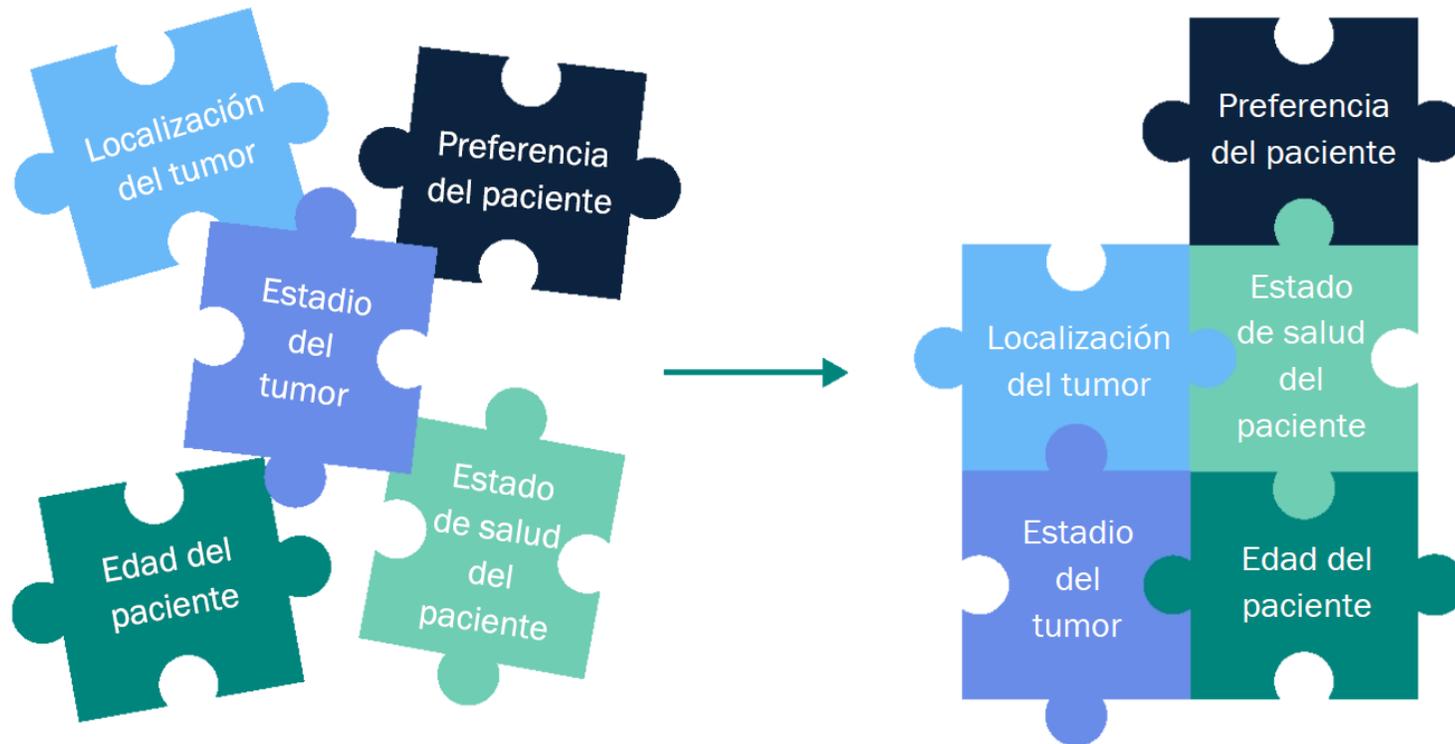


7. National Comprehensive Cancer Network. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines®) Gastric Cancer. 1.2024

Clasificación AJCC – TNM ⁷



Factores Pronósticos



Tratamiento ¹²

12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>



Opciones de Tratamiento ¹²

Cirugía

Radioterapia

Quimioterapia

Terapia Dirigida

Inmunoterapia

12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>

Cirugía ¹²

Resección endoscópica de mucosa

Gastrectomía (Subtotal o Total)

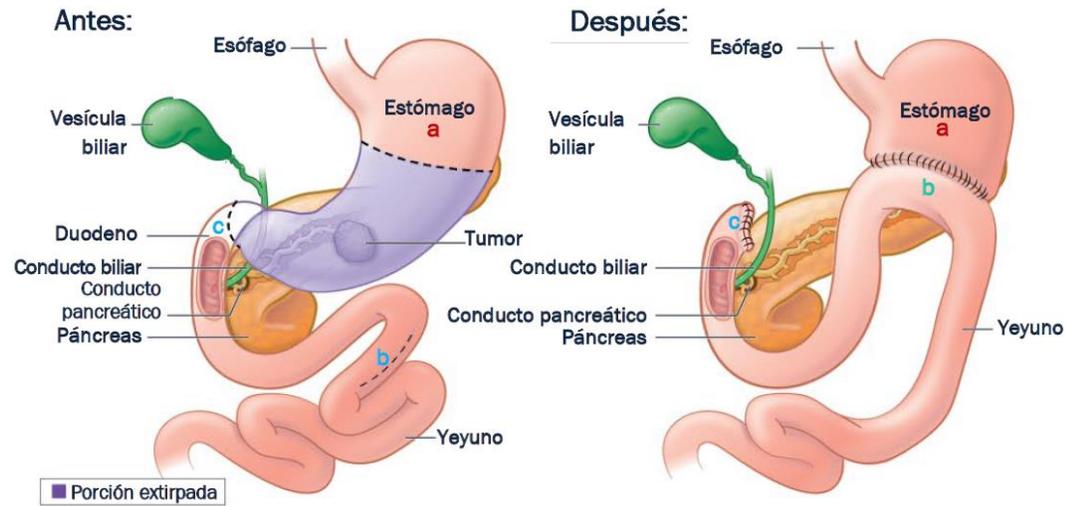
Linfadenectomía

Derivación gástrica (gastroyeyunostomía)

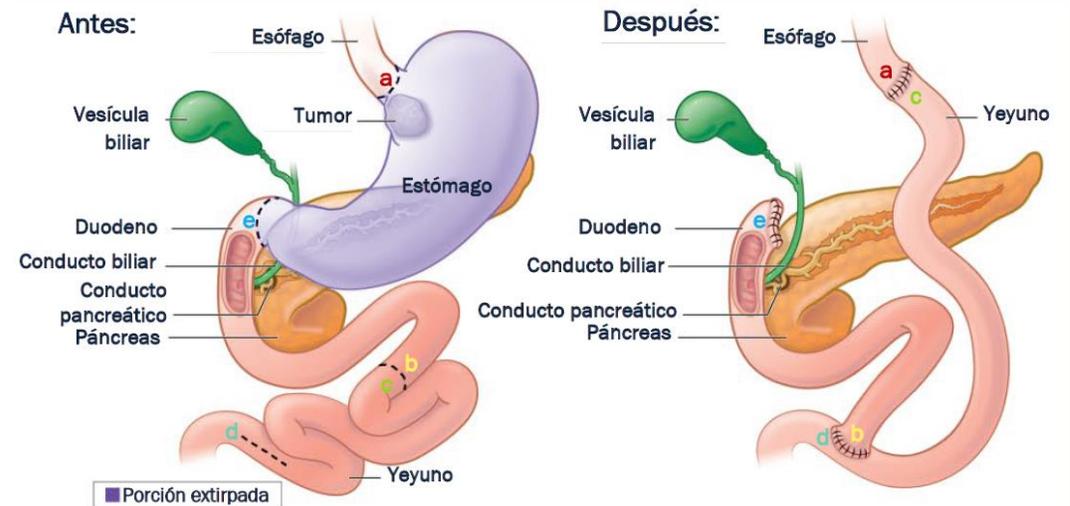
12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>



Gastrectomía Subtotal



Gastrectomía Total



12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>



Radioterapia – Haz Externo (EBRT) ¹²

Radioterapia conformada en 3D (3D-CRT) & radioterapia de intensidad modulada (IMRT)

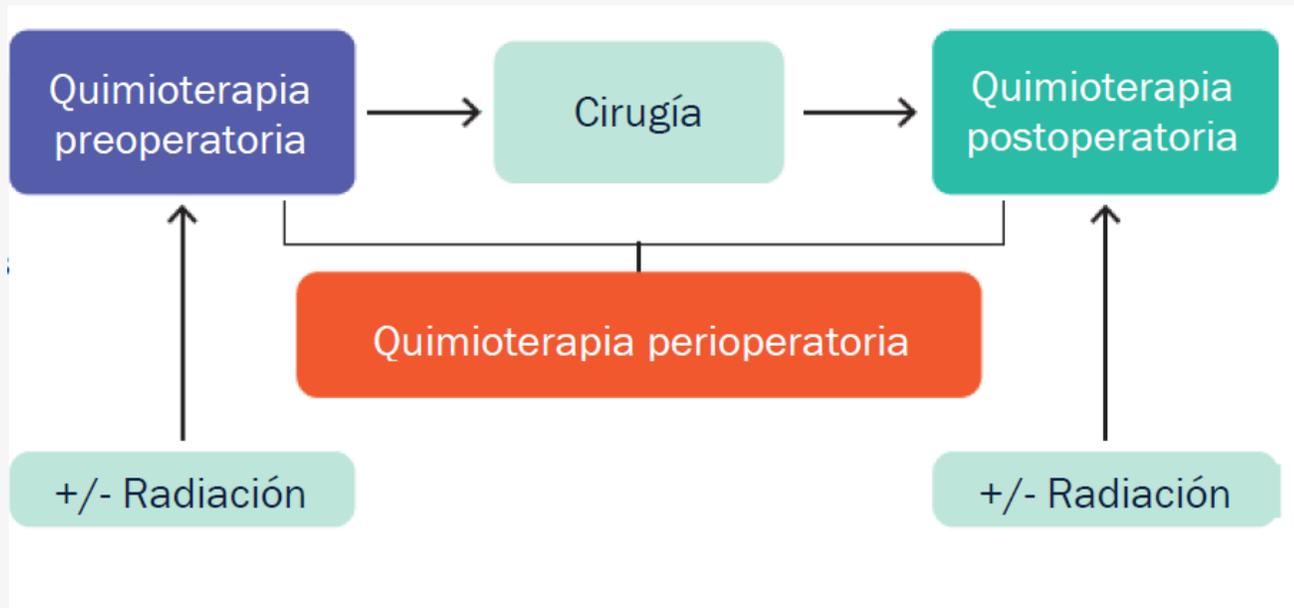
Terapia Adyuvante

Local de Recidivas Tumorales

Tratamiento de Metástasis

Paliativo

12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>



12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>

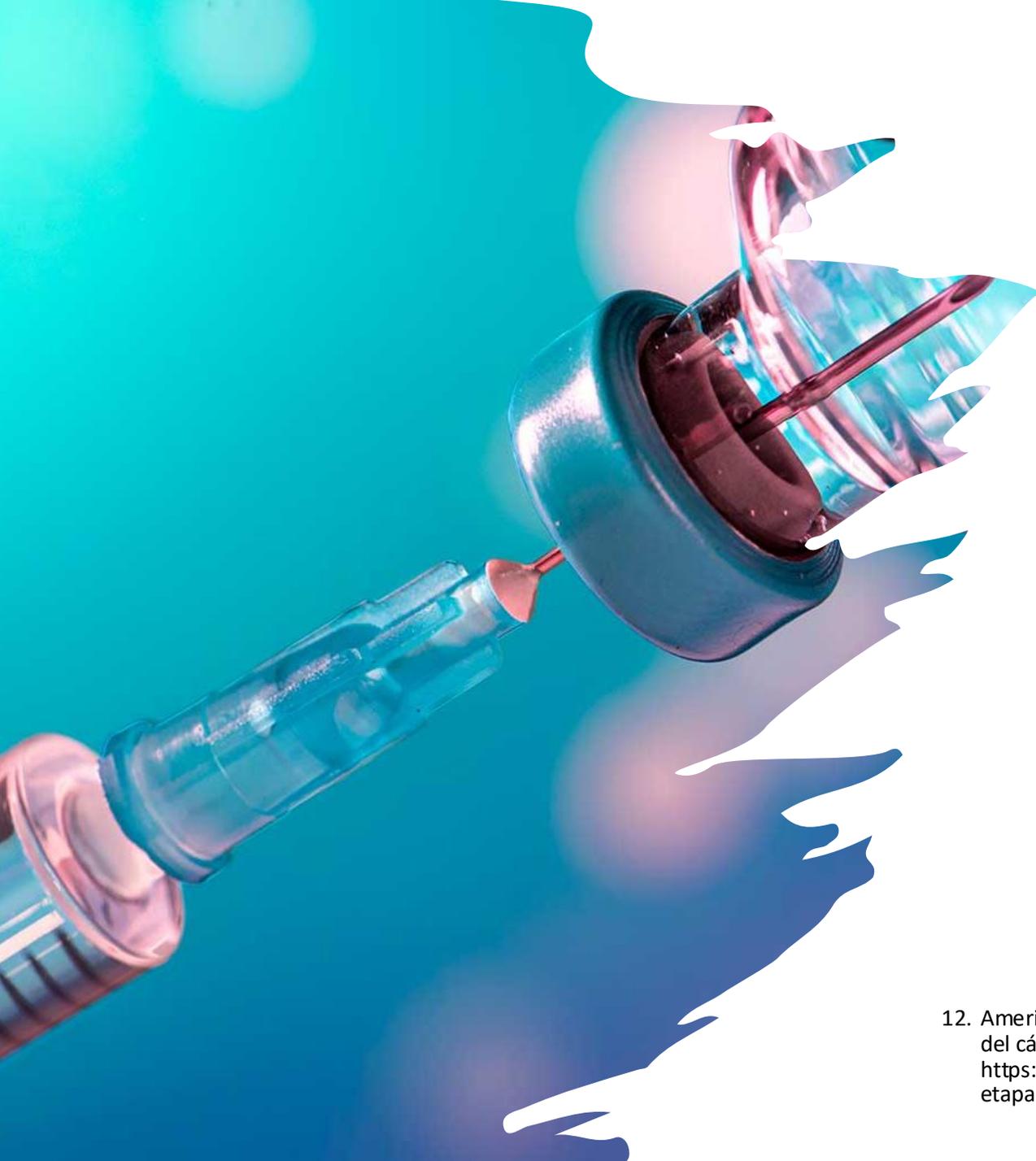
Quimioterapia ¹²

Neoadyuvante

Perioperatoria

Adyuvante

Quimiorradiación

A hand holding a syringe and injecting liquid into a vial. The background is a vibrant blue and purple gradient.

Quimioterapia ¹²

Agentes Alquilantes

Inhibidores mitóticos

Antimetabolitos

Inhibidores de Topoisomerasa

12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>

Terapia Dirigida ¹²

Inhibidores de HER2

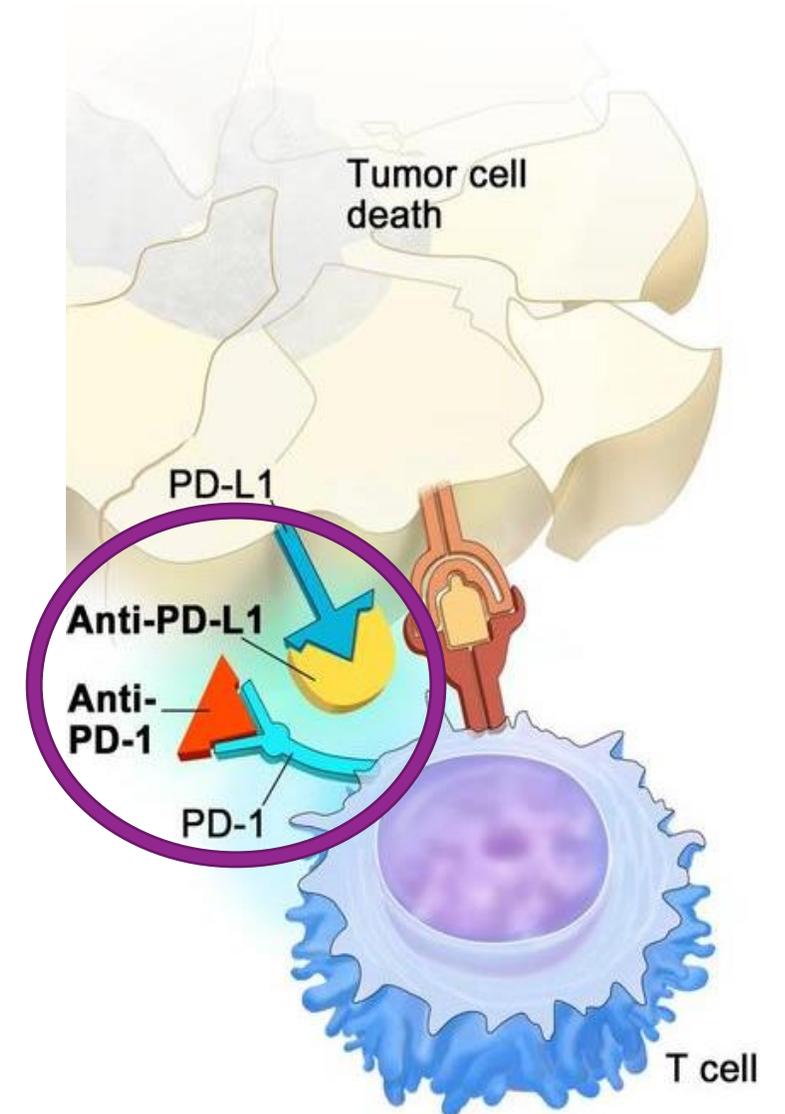
Terapias Anti-VEGF

12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>



Inmunoterapia ¹²

Anticuerpos monoclonales que inhiben la PD-1

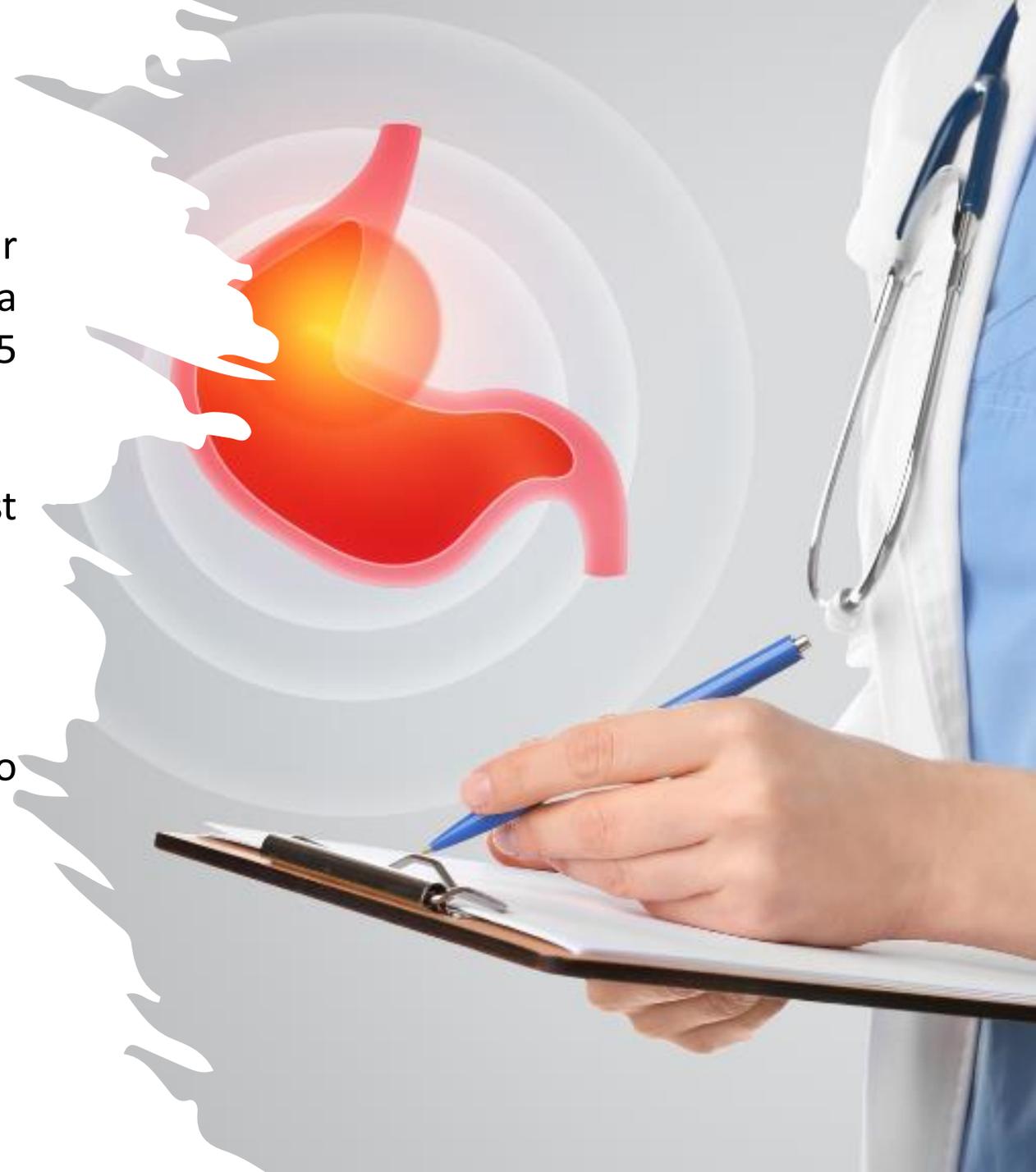


12. American Cancer Society. Tratamiento contra el cáncer del estómago según la etapa del cáncer [Internet]. Cancer.org. [cited 2024 Aug 23]. Available from: <https://www.cancer.org/es/cancer/tipos/cancer-de-estomago/tratamiento/por-etapa.html>

Seguimiento & Vigilancia ⁷

1. Evaluación Médica Periódica con el fin de identificar tempranamente riesgos de recidivas 2 años (70% a 80%) y casi todas las recurrencias antes de los 5 años (90 %).
2. Pruebas de control.
3. Identificación y manejo de complicaciones post quirúrgicas (Gastrectomía).
 - Pérdida de peso, diarrea, neuropatía y fatiga
 - Síndrome de dumping
 - Deficiencia de vitamina B12
 - Crecimiento bacteriano excesivo en el intestino delgado
 - Deficiencias de micronutrientes
 - Incremento del riesgo de osteopenia/osteoporosis
4. Asesoramiento sobre estilos de vida saludable.

7. National Comprehensive Cancer Network. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines[®]) Gastric Cancer. 1.2024



Ruta rápida de Cáncer Gástrico ¹³

Ruta integral detección, diagnóstico & tratamiento del Cáncer Gástrico



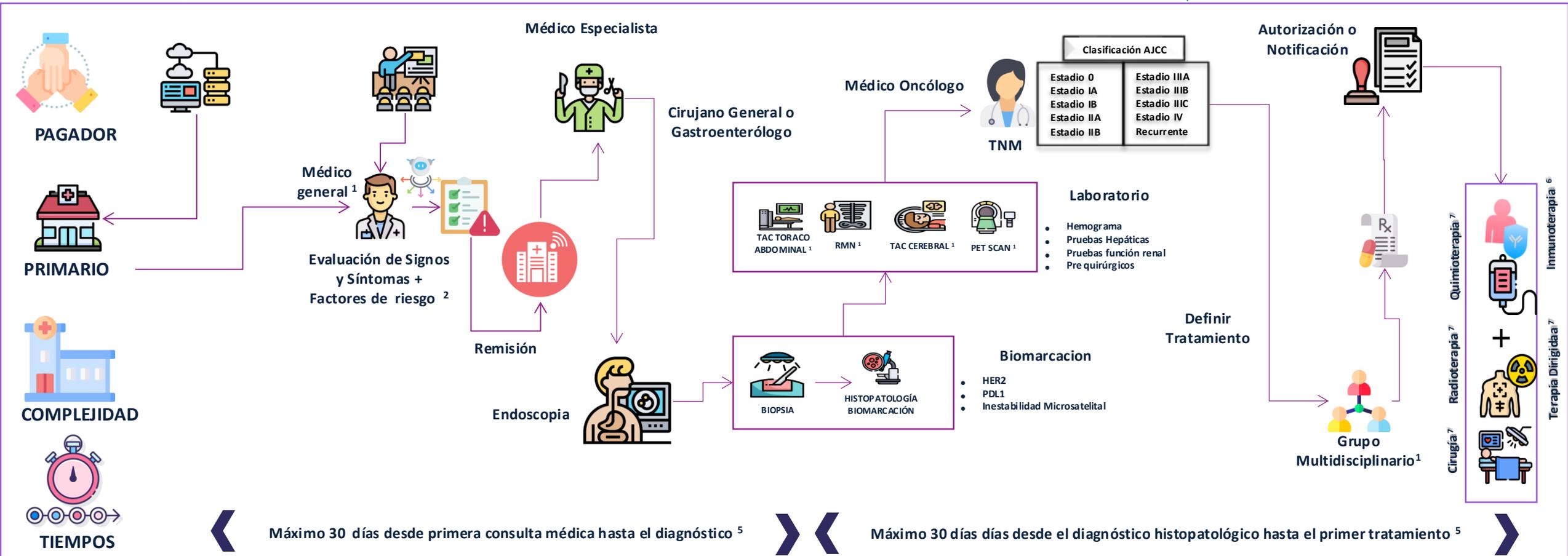
Gráfica 1:

Base de datos georreferenciada: para identificar pacientes con alto y mediano riesgo de cáncer gástrico

Entrenamiento de los factores de riesgo a médicos de atención primaria

Autorizaciones/agendamientos prospectivos cierre de barreras administrativas para cáncer.

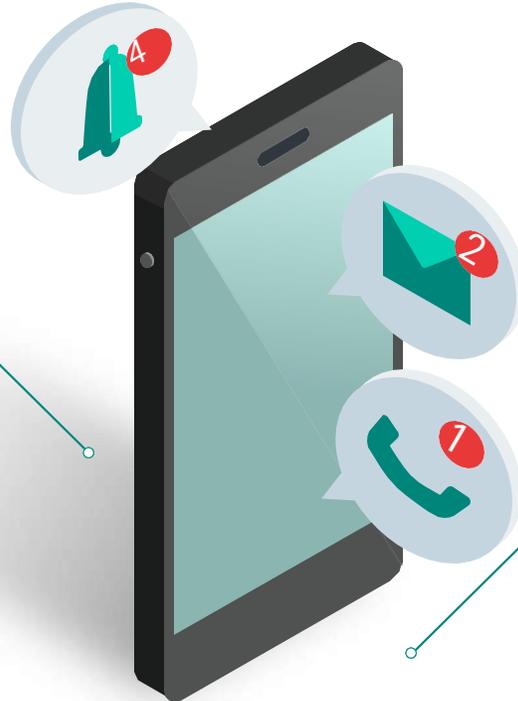
Proyectar las citas de exámenes para TNM en la ventana de tiempo que proporciona el estudio histopatológico aprox. 21 días



Importancia de notificar Eventos Adversos (Aes) y Reclamaciones o Quejas de Calidad (PQCs).

Acontecimiento/Evento Adverso (AE):¹⁴ cualquier acontecimiento médico no deseado que ocurra en un paciente, o en un sujeto de investigación clínica, al que se le ha administrado un producto farmacéutico, y que no tiene que tener necesariamente una relación causal con dicho tratamiento.

Reclamación Queja de Calidad (PQC): cualquier comunicación que describa un defecto potencial relacionado con la identidad, concentración, calidad, pureza o funcionamiento de un producto, identificado por un cliente externo. Esto incluye el posible funcionamiento defectuoso de un dispositivo o de sus componentes.



Cuándo y Dónde Notificar: Es importante que notifique inmediatamente al punto de contacto designado de MSD en su país. También puede reportar estos eventos a la Autoridad Sanitaria de acuerdo a la regulación local del país.

En Colombia:

aquimsd.colombia@msd.com

En Ecuador:

aquimsd.ecuador@msd.com

Teléfono:
+5715924400
option 1 Colombia

Teléfono:
+59322941700
/ 41840

La notificación de AEs y PQCs:

Maximiza la Seguridad de los Pacientes.

Permite la vigilancia sobre la seguridad de nuestros productos, relacionada con posibles defectos de calidad.

Permite que la Compañía cumpla con las leyes y regulaciones locales e internacionales.

GRACIAS



© 2024 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, EUA y sus afiliadas. Todos los derechos reservados.
MSD Calle 127A # 53 A - 45, Complejo empresarial Colpatría, Torre 3 - piso 8, Bogotá, D.C.,
Colombia. Prohibida su reproducción parcial o total. En caso de requerir información médica
adicional o reportar efectos adversos, comuníquese al correo electrónico
aquimsd.colombia@msd.com

CO-OGA-00034