



Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition)

Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

[Download now](#)

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition)

Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

Bajo el término de cáncer colorrectal (CCR), se engloban todos aquellos carcinomas que afectan al colon y al recto. Este tipo de cáncer ocupa la 4ª posición a nivel mundial en cuanto a frecuencia, afectando casi por igual a hombres y mujeres. En los países occidentales es el 2º tipo de cáncer más frecuente en incidencia (nº de casos nuevos por cada 100000 habitantes/año) y se estima que provoca más de medio millón de muertes cada año. La edad media de aparición está entre los 70 y los 71 años. La mayor parte de los pacientes afectados por este tipo de cáncer tienen más de 50 años, aunque existen algunas formas de CCR que pueden afectar a individuos más jóvenes. La aparición de este tipo de cáncer está no solo relacionada con factores genéticos y hereditarios. Existen una serie de factores de riesgo modificables estrechamente vinculados a esta neoplasia como la dieta, el estilo de vida o el tabaquismo. En general se sabe que el CCR posee un origen multifactorial. Histológicamente, existen diferentes tipos de CCR con diferencias significativas en cuanto al pronóstico y al tratamiento. La mayor parte de estos cánceres (aproximadamente el 95%) son adenocarcinomas originados en el epitelio de la mucosa de colon y recto. Sin embargo existen otros tipos menos frecuentes como tumores carcinoides, tumores estromales, linfomas o sarcomas. Hasta hace unos años se creía que todos los adenocarcinomas de colon estaban provocados por los mismos agentes y que por ello, todos evolucionaban de igual modo. Pero en los últimos años se han observado diferencias importantes en la génesis de los mismos, estableciéndose así diferentes subgrupos de CCR originados por diferentes vías carcinogénicas con diferentes alteraciones moleculares en cada una de ellas: en el carcinoma colorrectal convencional (CC) suele estar alterada la vía Wnt/beta catenina y las alteraciones genéticas más frecuentes suceden en el gen APC (Adenomatous poliposis coli), en los carcinomas colorrectales serrados (CS) suele estar alterada la vía MAPK/ERK con alteraciones genéticas en los genes KRAS y BRAF y en los carcinomas colorrectales con inestabilidad de microsatélites alta (CCR MSI-H) están alterados los genes que se encargan de reparar el ADN (vía MMR ó mismatchrepair). El estudio inmunohistoquímico se basa en la reacción que ocurre entre un antígeno y un anticuerpo. El desarrollo de técnicas inmunohistoquímicas para el diagnóstico de diferentes tumores, ha sido de gran ayuda en los casos en los que el diagnóstico morfológico convencional (llevado a cabo con colorantes como la hematoxilina y la eosina) es insuficiente para llegar al diagnóstico preciso de cada tipo de cáncer. Hoy día existen numerosos marcadores inmunohistoquímicos, como las citoqueratinas 7 y 20 (CK7 y CK20 respectivamente), cuyo uso está ampliamente extendido en el diagnóstico de diferentes neoplasias. Tradicionalmente, el CCR ha presentado un patrón inmunohistoquímico caracterizado por la positividad para los marcadores CK20 y CDX2, y negativo para la CK7. No obstante, la definición molecular de diferentes subtipos histológicos del cáncer de colon implica un exhaustivo estudio del patrón inmunohistoquímico de los mismos, tal y como se plantea en este proyecto. Desde el punto de vista terapéutico es imprescindible obtener un diagnóstico inmunohistoquímico y molecular preciso, ya que existen tratamientos muy específicos para algunos subtipos de CCR.

 [Download Análisis de la expresión inmunohistoquímica en ...pdf](#)

 [Read Online Análisis de la expresión inmunohistoquímica e ...pdf](#)

Download and Read Free Online Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García

From reader reviews:

Florence Croy:

The book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) can give more knowledge and also the precise product information about everything you want. Why must we leave the great thing like a book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition)? A number of you have a different opinion about reserve. But one aim in which book can give many details for us. It is absolutely appropriate. Right now, try to closer together with your book. Knowledge or data that you take for that, you could give for each other; it is possible to share all of these. Book Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) has simple shape however, you know: it has great and big function for you. You can appearance the enormous world by start and read a book. So it is very wonderful.

Melissa Sands:

What do you concerning book? It is not important along? Or just adding material when you need something to explain what you problem? How about your free time? Or are you busy person? If you don't have spare time to accomplish others business, it is gives you the sense of being bored faster. And you have extra time? What did you do? Every individual has many questions above. They should answer that question since just their can do in which. It said that about book. Book is familiar in each person. Yes, it is proper. Because start from on jardín de infancia until university need this specific Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) to read.

Jim Molnar:

Now a day individuals who Living in the era where everything reachable by interact with the internet and the resources inside can be true or not demand people to be aware of each details they get. How individuals to be smart in acquiring any information nowadays? Of course the correct answer is reading a book. Studying a book can help folks out of this uncertainty Information mainly this Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) book because this book offers you rich details and knowledge. Of course the knowledge in this book hundred pct guarantees there is no doubt in it you know.

Andre Barrett:

Precisely why? Because this Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo

convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) is an unordinary book that the inside of the e-book waiting for you to snap this but latter it will jolt you with the secret the item inside. Reading this book adjacent to it was fantastic author who all write the book in such remarkable way makes the content interior easier to understand, entertaining means but still convey the meaning fully. So , it is good for you for not hesitating having this nowadays or you going to regret it. This book will give you a lot of positive aspects than the other book have got such as help improving your talent and your critical thinking method. So , still want to delay having that book? If I ended up you I will go to the e-book store hurriedly.

**Download and Read Online Análisis de la expresión
inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional,
serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) Ana
Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez,
Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora,
Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García
#T4QGWL6X0AK**

Read Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García for online ebook

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García books to read online.

Online Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García ebook PDF download

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García Doc

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García Mobipocket

Análisis de la expresión inmunohistoquímica en cáncer colorrectal: Tipo convencional, serrado y con inestabilidad de microsatélites (Spanish Edition) by Ana Buendía Alcaraz, José Martínez Más, Ana Laura Martín Rodríguez, Sara Soto García, José García Solano, Pablo Conesa Zamora, Daniel Torres Moreno, Miguel Pérez-Guillermo García EPub