



# UDRS

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Karina Rueda Cordero*

*Nombre del tema: Cáncer Colorrectal (Cuadro sinóptico)*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología I*

*Nombre del profesor: LE. Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Lic en Enfermería*

*Cuatrimestre: 4° "C"*

*Comitán, Chiapas Septiembre – Diciembre 2022*



# CANCER COLORRECTAL

## ORIGEN

SE ORIGINA EN EL COLON O EL RECTO, DEPENDIENDO DEL LUGAR EN DONDE ESTE SI EN EL COLON O EL RECTO

LAS CÉLULAS EN EL CUERPO COMIENZAN A CRECER EN FORMA DESCONTROLADA

SE ORIGINA EN EL CRECIMIENTO DE PÓLIPOS

PÓLIPOS (ADENOMAS)  
PÓLIPOS INFLAMATORIOS Y PÓLIPOS HIPERPLÁSICOS

SE TRANSFORMAN EN CÁNCER  
NO SON PRECANCEROSOS

## PROPAGACION

CUANDO SE FORMA EL CÁNCER DENTRO DE UN PÓLIPO, CON EL TIEMPO PUEDE CRECER HACIA LA PARED DEL COLON O DEL RECTO

SE ORIGINA EN LA CAPA MAS INTERNA (MUCOSA)

PUEDEN CRECER HACIA LOS VASO SANGUÍNEOS O LOS VASO LINFÁTICOS

EL COLON Y EL RECTO CONFORMAN EL INTESTINO GRUESO

LA MAYOR PARTE DEL INTESTINO GRUESO LO CONFORMA EL COLON CON APROX. 5 PIES DE LONGITUD

PARTES DEL COLON

ASCENDENTE  
TRANSVERSO  
DESCENDENTES  
SIGMOIDE

COLON PROXIMAL  
COLON DISTAL

## FUNCION

COLON Y RECTO

ABSORBE AGUA Y SAL DE LOS ALIMENTOS RESTANTES DESPUÉS DE PASAR POR EL INTESTINO DELGADO

EL DESECHO QUE PASA POR EL COLON, PASA AL RECTO PARTE FINAL DEL SISTEMA DIGESTIVO

AQUÍ SE ALMACENA LA MATERIA FECAL HASTA QUE SALE DEL CUERPO A TRAVÉS DEL AÑO

## TIPOS DE CANCER

- TUMORES CARCINOIDES
- TUMORES GASTROINTESTINALES ESTROMALES
- LINFOMAS
- SARCOMAS

SE ORIGINAN A PARTIR DE CÉLULAS ESPECIALIZADAS PRODUCTORAS DE HORMONAS EN EL INTESTINO

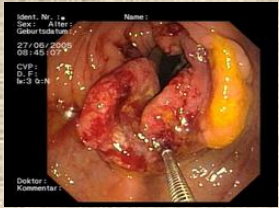
ENCONTRADOS EN CUALQUIER PARTE DEL TRACTO DIGESTIVO, NO SON COMUNES EN EL COLON

LA MAYORÍA DE ESTOS SE ORIGINAN EN LOS GANGLIOS LINFÁTICOS

PERO TAMBIÉN PUEDEN COMENZAR EN EL COLON, EL RECTO U OTROS ÓRGANOS

PUEDE ORIGINARSE DE LOS VASOS SANGUÍNEOS

TAMBIÉN EN LAS CAPAS MUSCULARES U OTROS TEJIDOS CONECTIVOS DE LA PARED DEL COLON Y DEL RECTO



# CANCER COLORRECTAL

TERCER CÁNCER CON DIAGNOSTICO MAS FRECUENTE

EN HOMBRES Y MUJERES

PERO HA IDO EN DISMINUCIÓN

LAS PERSONAS ACUDEN A PRUEBAS PARA LA DETECCIÓN DE CÁNCER

ADOPTAN CAMBIOS EN SU ESTILO DE VIDA

RIESGO DE CONTRAER CÁNCER

1 EN 13 (4.3%) PARA LOS HOMBRES

1 EN 25 (4.0%) PARA LAS MUJERES

ES LIGERAMENTE MENOR

EN GENERAL

LA MUERTE DE CÁNCER EN HOMBRES Y MUJERES HA DISMINUIDO NOTABLEMENTE DURANTE DÉCADAS

LOS PÓLIPOS COLORRECTALES SE DETECTAN MEDIANTE PRUEBAS DE DETECCIÓN

SE EXTIRPAN ANTES DE QUE SE TRANSFORMEN EN CÁNCER O SE DETECTAN A TIEMPO

REDUCCIÓN DEL CÁNCER COLORRECTAL

CAMBIOS DE DIETAS, SUPLEMENTOS DIETÉTICOS O MEDICAMENTOS

REDUCEN EL RIESGO

TAMBIÉN

LA ASPIRINA, Y LOS ANALGÉSICOS SIMILARES

LA DETECCIÓN TEMPRANA

AYUDA A DESCUBRIR EL CÁNCER COLORRECTAL EN SUS ETAPAS INICIALES

MEDIANTE PRUEBAS DE DETECCIÓN (ANÁLISIS SANGUÍNEOS)

POR ELLO ES IMPORTANTE EDUCAR Y ALENTAR A LA GENTE A REALIZARSE DICHAS PRUEBAS

PARA UN DIAGNOSTICO

HAY QUE CONOCER LA AGRUPACIÓN DE MUTACIONES GENÉTICAS EN LAS CÉLULAS CANCEROSAS

EL ASPECTO Y COMPORTAMIENTO DE LAS CÉLULAS

LA RAPIDEZ CON QUE SE PRODUCEN LAS CÉLULAS Y SUS CARACTERÍSTICAS

PRUEBAS DE LABORATORIO

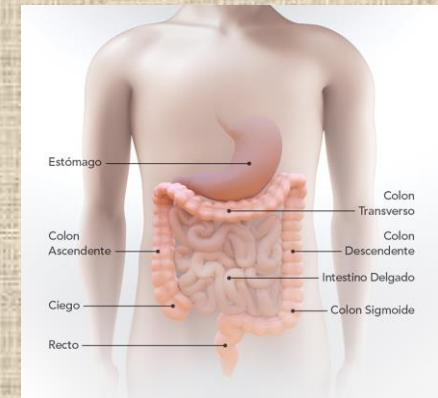
SON ÚTILES PARA UN PLANTEAR TRATAMIENTO

AYUDAN A PREDECIR QUE PACIENTES TIENE UN MAYOR RIESGO DE RECURRENCIA DEL CÁNCER

ANALIZAN DIVERSOS GENES QUE HAY DENTRO DE LAS CÉLULAS DEL CÁNCER

LOS ESTUDIOS EN LAS ETAPAS INICIALES APORTAN CIERTOS CAMBIOS CELULARES

ANTE CIERTOS MEDICAMENTOS DE QUIMIOTERAPIA





# CANCER COLORRECTAL

## TRATAMIENTO

CIRUGIA

LOS MÉDICOS BUSCAN EL MOMENTO IDÓNEO DESPUÉS DE LA QUIMIOTERAPIA

PARA RECOGER EL TUMOR RECTAL

TAMBIÉN BUSCAN LAS FORMAS DE RECONECTAR LOS EXTREMOS DEL COLON

QUE QUEDAN TRAS LA EXTIRPACIÓN DEL SEGMENTO CON EL TUMOR

QUIMIOTERAPIA

PARTE IMPORTANTE DEL TRATAMIENTO

PROBANDO MÉTODOS EN ESTUDIOS CLÍNICOS

PROBAR NUEVOS MEDICAMENTOS

BUSCAR NUEVAS MANERAS DE COMBINAR MEDICAMENTOS

ESTUDIAR MEJORES MANERAS DE COMBINAR LA QUIMIOTERAPIA CON LA RADIOTERAPIA

TERAPIA DIRIGIDA

FUNCIONAN DE MANERA DISTINTA QUE LOS MEDICAMENTOS DE LA QUIMIOTERAPIA

SE HAN USADO PARA EL CÁNCER COLORRECTAL

BUSCAN CIERTOS CAMBIOS ESPECÍFICOS (MUTACIONES) EN LAS CÉLULAS QUE PODRÍAN SER EL OBJETIVO DEL TRATAMIENTO

INMUNOTERAPIA

CONSISTE EN TRATAMIENTO QUE USA EL PROPIO SISTEMA INMUNITARIO DEL CUERPO PARA COMBATIR EL CÁNCER

INHIBIDORES DE PUESTOS DE CONTROL INMUNITARIOS

DISTINGUE ENTRE LAS CÉLULAS NORMALES EN EL CUERPO Y LAS CÉLULAS EXTRANJERAS

UTILIZAN PROTEÍNAS DE "PUESTOS DE CONTROL" EN CIERTAS CÉLULAS INMUNITARIAS

ESTA PROTEÍNAS ACTÚAN COMO INTERRUPTORES QUE NECESITAN SER ACTIVADOS O DESACTIVADOS PARA INICIAR UNA RESPUESTA INMUNITARIA

VACUNAS CONTRA EL CÁNCER

ESTAS VACUNAS ESTÁN DISEÑADAS PARA ESTIMULAR LA REACCIÓN DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO DEL PACIENTE

PARA COMBATIR EL CÁNCER COLORRECTAL

SON CREADAS A PARTIR DE EXTRAER DEL TUMOR ALGUNAS CÉLULAS DEL PROPIO SISTEMA INMUNOLÓGICO DEL PACIENTE

CÉLULAS DENDRÍTICAS

## BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGÍA PROPORCIONADA EN LA PLATAFORMA POR EL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA