

Hábitos de vida. Prevención del cáncer, mejorar la calidad de vida, prevención de las recaídas

Dra. Belén Roig Espert

Servicio de Medicina Interna Hospital de Manises. Manises - Valencia

Dr. Joaquín Casanova Izquierdo

Director Asistencial Hospital de Manises. Manises - Valencia





Sin conflictos de interés





Introducción

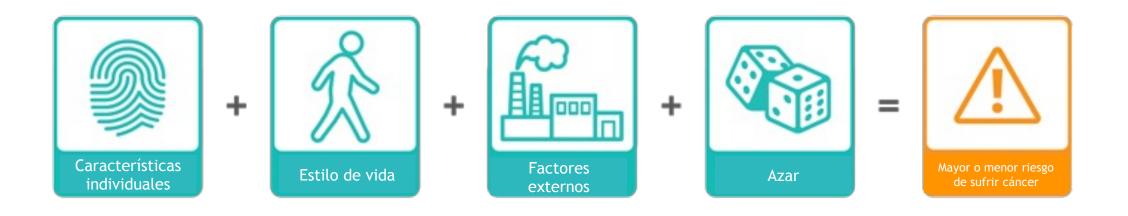




- Un estilo de vida saludable (OMS) es el resultado de una serie de hábitos que permiten "un estado de completo bienestar físico, mental y social".
- La obesidad, la inactividad física y la baja calidad de la dieta son factores de riesgo conocidos de más de una docena de tumores malignos.
- Estos factores contribuyen a los malos resultados del cáncer, especialmente en personas con cáncer de mama, colon y próstata.
- Aproximadamente 1/3 de los tumores malignos podrían prevenirse modificando los hábitos de vida.

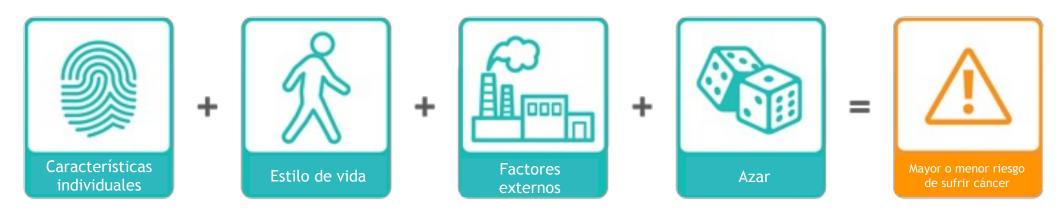


















Sexo

Genética

Edad

https://criscancer.org/es/prevencion-del-cancer/







Genética

Edad

Sexo

Conjunto de actitudes y comportamientos









Genética



Edad



















Infecciones Sustancias ambientales

Radiación UV











Edad

Sexo

Genética







Conjunto de actitudes y comportamientos





Infecciones







Radiación UV

































Conjunto de actitudes y comportamientos



Eustanoiae Sustanoiae









Lo que más podemos controlar

Estilo de vida y cáncer



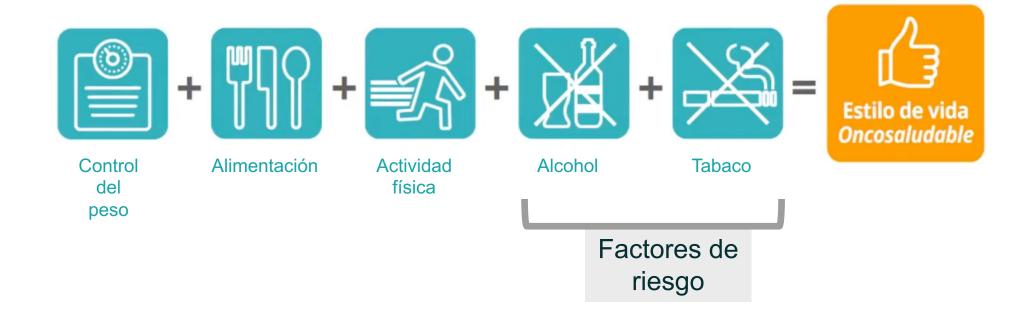




Estilo de vida y cáncer



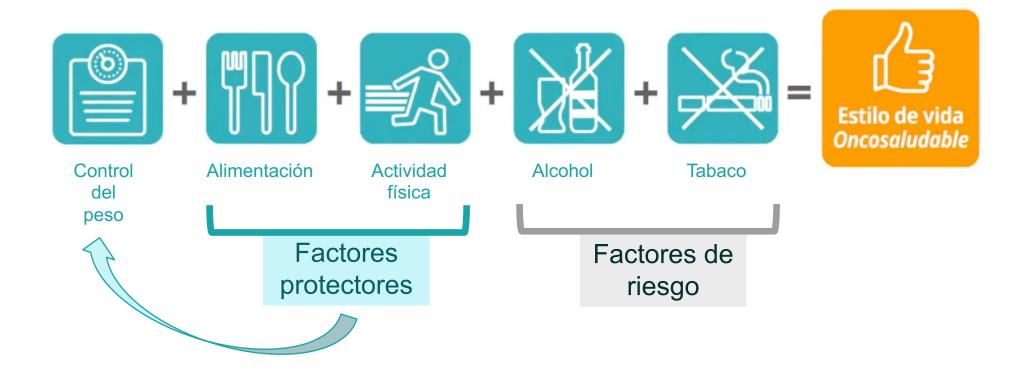




Estilo de vida y cáncer



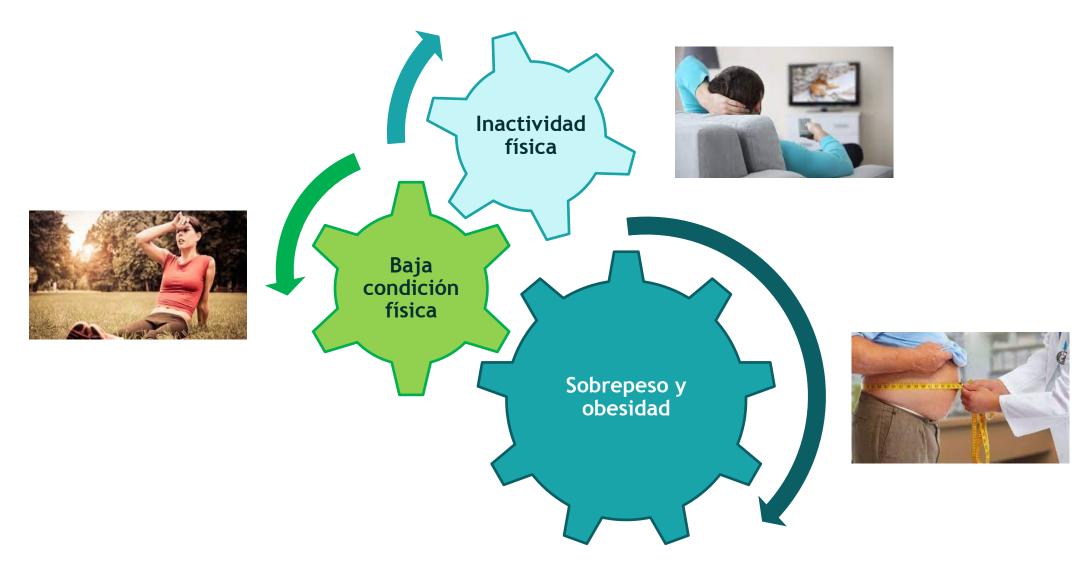




La triada tóxica del cáncer













Ejercicio



Calidad de vida



Dieta



Toxicidad del tratamiento



Control de peso



Control del cáncer

Importancia del ejercicio físico





Problemática asociada a la prescripción de ejercicio en el paciente oncológico





Realización de ejercicio físico

Durante la enfermedad

< 10%

Tras finalizar el tratamiento

< 30%









¿QUÉ ES EL EJERCICIO FÍSICO ONCOLÓGICO?

Es aquel ejercicio pautado y controlado por un profesional, que se realiza para reducir o prevenir los efectos secundarios de los tratamientos oncológicos de forma individualizada, y que, por sus efectos globales en el organismo, mejoran la salud, la calidad de vida y la supervivencia de las pacientes.

Características:



Desarrollado y supervisado por un profesional



Individualizado



Adaptado a cada nivel



Basado en la evidencia científica

Algunos conceptos











Actividad física

• Cualquier movimiento corporal que se produzca por la contracción de los músculos esqueléticos y que produzca aumentos sustanciales en el consumo de energía del cuerpo con respecto a estar en reposo.

Ejercicio

- Tipo de actividad física planeado y estructurado.
- Consiste en repetir determinados movimientos con el objetivo de mejorar o mantener alguno de los componentes de la aptitud física.

Deporte

- Forma de actividad física sujeta a reglas o normas concretas.
- Generalmente requerirá entrenamiento o un programa de ejercicio físico específico.
- Deporte recreativo: por placer y actividad de ocio.
- Deporte de competición: dirigido hacia el rendimiento y la victoria.

Tipos de ejercicios











Ejercicios aeróbicos

- Utilizan los músculos grandes del cuerpo con movimientos rítmicos y repetitivos.
- Ejemplo: caminar, correr, ir en bicicleta y bailar.

Ejercicios de flexibilidad

- Estiran los músculos para mantenerlos elásticos y dejar que las articulaciones se muevan libremente.
- Ejemplo: yoga, taichí, estiramientos o al hacer rodar cilindros de goma espuma por el cuerpo.

Ejercicios de resistencia

- Se utiliza peso o resistencia para hacer que los músculos se esfuercen.
- Ejemplo: levantamiento de peso, ejercicios con bandas de resistencia, flexión de brazos en barra horizontal.

Beneficios del ejercicio físico oncológico 🥪 🦫





Reduce la sensación de fatiga



Fortalece el sistema inmunitario



Permite recuperar un peso adecuado



Mejora la calidad de vida, capacidad física, estado de ánimo y sueño



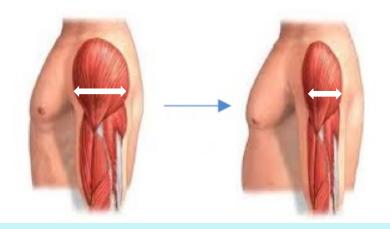
Mejora supervivencia



Caquexia





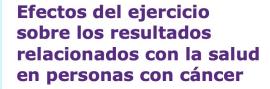


- Pérdida de masa muscular y fuerza muscular asociada a la edad.
- El cáncer aumenta la velocidad de pérdida de la masa muscular.

La caquexia representa aproximadamente el 20% - 40% de todas las muertes relacionadas con el cáncer

 Dada la importancia de la masa muscular en relación con la mortalidad por cáncer, las terapias que preservan la masa muscular y la función pueden ser eficaces para mejorar la supervivencia de los pacientes con cáncer.





¿Qué puede hacer el ejercicio?

• Prevención de 7 cánceres comunes (cáncer de vejiga, mama, colon, endometrio, esófago, riñón y estómago)

Dosis: Pautas de actividad física para estadounidenses de 2018: 150-300 min/semana de ejercicio aeróbico moderado o 75-150 min/semana de ejercicio vigoroso

• Supervivencia de 3 cánceres comunes (cánceres de mama, colon y próstata)

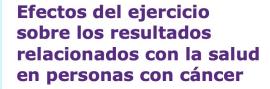
Dosis: Aún no se conoce la dosis exacta de actividad física necesaria para reducir la mortalidad específica por cáncer o por todas las causas; En general, más actividad parece conducir a una mejor reducción del riesgo

En general, evite la inactividad y, para mejorar la salud general, intente alcanzar las pautas actuales de actividad física para la salud (150 min/semana de ejercicio aeróbico y 2x/semana de entrenamiento de fuerza).

Resultado	Sólo aeróbico	Sólo resistencia	Combinación (Aeróbico -	+ Resistencia)
Alta evidencia	Dosis	Dosis	Dosis	
Fatiga	3 veces por semana durante 30 min por sesión de intensidad moderada	2 veces por semana de 2 series de 12-15 repeticiones para los principales grupos musculares a intensidad moderada		sesión de ejercicio aeróbico moderado, más 2 de resistencia 2 series de 12-15 repeticiones es a intensidad moderada
Calidad de vida	2-3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderada a vigorosa	2 veces por semana de 2 series de 8-15 repeticiones para los principales grupos musculares a una intensidad de moderada a vigorosa	2-3 veces/semana durante 20-30 min por sesión de ejercicio aeróbico moderado más 2x/semana de entrenamiento de resistencia 2 series de 8-15 repeticiones para los principales grupos musculares de intensidad moderada a vigorosa	
Función física	3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderada a vigorosa intensidad	2-3 veces por semana de 2 series de 8-12 repeticiones principales grupos musculares a intensidad mod-vigorosa	3 veces/semana durante 20-40 min por sesión de ejercicio aeróbico moderado a vigoroso, más 2-3x/semana de entrenamiento de resistencia 2 series de 8-12 repeticiones para el grupo muscular principal a una intensidad moderada a vigorosa	
Ansiedad	3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderado a vigoroso	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana durante 20 a 40 minutos de ejercicio aeróbico de moderado a vigoroso más 2 veces/semana de entrenamiento de resistencia de 2 series, 8 a 12 repeticiones para los principales grupos a una intensidad de moderada a vigorosa	
Depresión	3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderado a vigoroso	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana durante 20 a 40 minutos de ejercicio aeróbico de moderado a vigoroso más 2 veces por semana de entrenamiento de resistencia de 2 series, 8 a 12 repeticiones para los principales grupos a una intensidad de moderada a vigorosa	
Linfedema	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana programa progresivo y supervisado para principales grupos musculares no exacerba la linfedema	Evidencia insuficiente	
Moderada evidencia				
Salud ósea	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana de entrenamiento de resistencia de moderado a vigoroso más entrenamiento de alto impacto (suficiente para generar una fuerza de reacción del suelo de 3-4 veces el peso corporal) durante al menos 12 meses	Evidencia insuficiente	
Sueño	3-4 veces por semana durante 30-40 min por sesión de intensidad moderada	Evidencia insuficiente	Evidencia insuficiente	ExeRcise is Medicine







¿Qué puede hacer el ejercicio?

• Prevención de 7 cánceres comunes (cáncer de vejiga, mama, colon, endometrio, esófago, riñón y estómago)

Dosis: Pautas de actividad física para estadounidenses de 2018: 150-300 min/semana de ejercicio aeróbico moderado o 75-150 min/semana de ejercicio vigoroso

• Supervivencia de 3 cánceres comunes (cánceres de mama, colon y próstata)

Dosis: Aún no se conoce la dosis exacta de actividad física necesaria para reducir la mortalidad específica por cáncer o por todas las causas; En general, más actividad parece conducir a una mejor reducción del riesgo

En general, evite la inactividad y, para mejorar la salud general, intente alcanzar las pautas actuales de actividad física para la salud (150 min/semana de ejercicio aeróbico y 2x/semana de entrenamiento de fuerza).

Resultado	Sólo aeróbico	Sólo resistencia	Combinación (Aeróbico + Resistencia)	
Alta evidencia	Dosis	Dosis	Dosis	
Fatiga	3 veces por semana durante 30 min por sesión de intensidad moderada	2 veces por semana de 2 series de 12-15 repeticiones para los principales grupos musculares a intensidad moderada	3 veces/semana durante 30 min por sesión de ejercicio aeróbico moderado, más 2 veces por semana de entrenamiento de resistencia 2 series de 12-15 repeticiones para los principales grupos musculares a intensidad moderada	
Calidad de vida	2-3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderada a vigorosa	2 veces por semana de 2 series de 8-15 repeticiones para los principales grupos musculares a una intensidad de moderada a vigorosa	2-3 veces/semana durante 20-30 min por sesión de ejercicio aeróbico moderado más 2x/semana de entrenamiento de resistencia 2 series de 8-15 repeticiones para los principales grupos musculares de intensidad moderada a vigorosa	
Función física	3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderada a vigorosa intensidad	2-3 veces por semana de 2 series de 8-12 repeticiones principales grupos musculares a intensidad mod-vigorosa	3 veces/semana durante 20-40 min por sesión de ejercicio aeróbico moderado a vigoroso, más 2-3x/semana de entrenamiento de resistencia 2 series de 8-12 repeticiones para el grupo muscular principal a una intensidad moderada a vigorosa	
Ansiedad	3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderado a vigoroso	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana durante 20 a 40 minutos de ejercicio aeróbico de moderado a vigoroso más 2 veces/semana de entrenamiento de resistencia de 2 series, 8 a 12 repeticiones para los principales grupos a una intensidad de moderada a vigorosa	
Depresión	3 veces por semana durante 30-60 min por sesión de moderado a vigoroso	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana durante 20 a 40 minutos de ejercicio aeróbico de moderado a vigoroso más 2 veces por semana de entrenamiento de resistencia de 2 series, 8 a 12 repeticiones para los principales grupos a una intensidad de moderada a vigorosa	
Linfedema	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana programa progresivo y supervisado para principales grupos musculares no exacerba la linfedema	Evidencia insuficiente	
Moderada evidencia				
Salud ósea	Evidencia insuficiente	2-3 veces/semana de entrenamiento de resistencia de moderado a vigoroso más entrenamiento de alto impacto (suficiente para generar una fuerza de reacción del suelo de 3-4 veces el peso corporal) durante al menos 12 meses	Evidencia insuficiente	
Sueño	3-4 veces por semana durante 30-40 min por sesión de intensidad moderada	Evidencia insuficiente	Evidencia insuficiente ExeRcise is Medicine AMERICAN COLLI of SPORTS MEDIC	





La importancia del ejercicio físico y el tratamiento oncológico







- 1- Evite la inactividad y vuelva a sus actividades diarias normales, tan pronto como sea posible.
- 2- Realice actividad física regularmente.
- 3- Comience lentamente y incremente paulatinamente el nivel de **intensidad y** la **cantidad** de actividad a través del tiempo.
- 4- Cada semana procure acumular mínimo 150 minutos de actividad de intensidad moderada, o 75 minutos de intensidad vigorosa.
- 5- Incluya ejercicios de resistencia muscular y fortalecimiento muscular al menos 2 días por semana.

Diferentes disciplinas deportivas



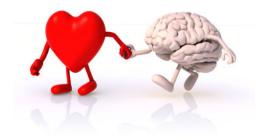


	Habilidad	Potencia	Mixto	Resistencia
	31.		3	36
	Golf (con carrito)	Lanzamiento de	Fútbol (adaptado)	Jogging
Baja	Golf (18 hoyos caminando)	peso (recreativo)	Baloncesto (adaptado)	Caminata de larga distancia
	Tenis de mesa (doble)	Lanzamiento de disco (recreativo)	Balonmano (adaptado)	Natación (recreativa)
	Tenis de mesa (individual)	Esquí alpino	Vóleibol	Marcha
	Tiro	(recreativo)	Tenis (dobles)	Carrera de media/larga
Media	Curling	Carrera de corta distancia	Hockey sobre hielo	distancia
	Bolos	Lanzamiento de peso	Hockey	Danza
	Vela	Lanzamiento de disco	Rugby	Ciclismo (por carretera)
	Regatas	Esquí alpino	Esgrima	Natación de media/larga distancia
	Deportes ecuestres	Judo/karate	Tenis (individual)	Patinar largas distancias
		Levantamiento de pesas	Waterpolo	Pentatión
Ø		Lucha libre	Fútbol (de competición)	Remo
Alta		Boxeo	Baloncesto (de competición)	Piragüismo
			(de competición)	Esquí de fondo
			Balonmano (de competición)	Biatlón
	Intensidad Intensi baja media	lntensidad alta	, , , ,	Triatlón

Mensajes principales de la OMS







La actividad física es **buena** para el corazón, el cuerpo y la mente



Cualquier cantidad de actividad física es mejor que ninguna, y cuanta más, mejor



Toda actividad física cuenta



El fortalecimiento muscular **beneficia** a todas las personas

Siempre que sea posible...



... al menos 20 minutos/día

Importancia de la alimentación









- Los objetivos son:
 - Seguir una dieta saludable.



Mantener la masa muscular.



Evitar la pérdida de peso involuntaria.



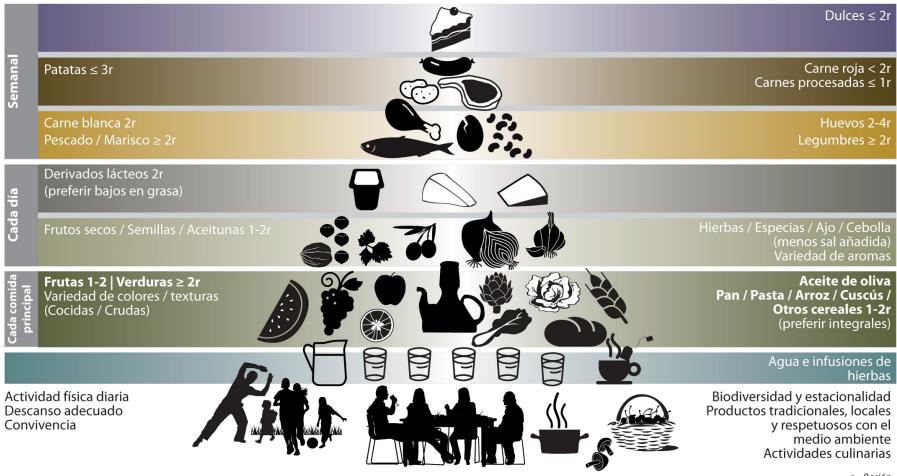
El paciente con cáncer tiene necesidades nutricionales similares a la población sana, salvo en proteínas, cuyos requerimientos a menudo están aumentados.







La evidencia científica demuestra que cuando NO hay déficits nutricionales, la alimentación mediterránea es la "dieta" más saludable que nos ayudará a conseguir todos los nutrientes y mantener un peso adecuado.







La evidencia científica demuestra que cuando NO hay déficits nutricionales, la alimentación mediterránea es la "dieta" más saludable que nos ayudará a conseguir todos los nutrientes y mantener un peso adecuado.



Agua e infusiones de hierbas

Biodiversidad y estacionalidad Productos tradicionales, locales y respetuosos con el medio ambiente Actividades culinarias





La evidencia científica demuestra que cuando NO hay déficits nutricionales, la alimentación mediterránea es la "dieta" más saludable que nos ayudará a conseguir todos los nutrientes y mantener un peso adecuado.







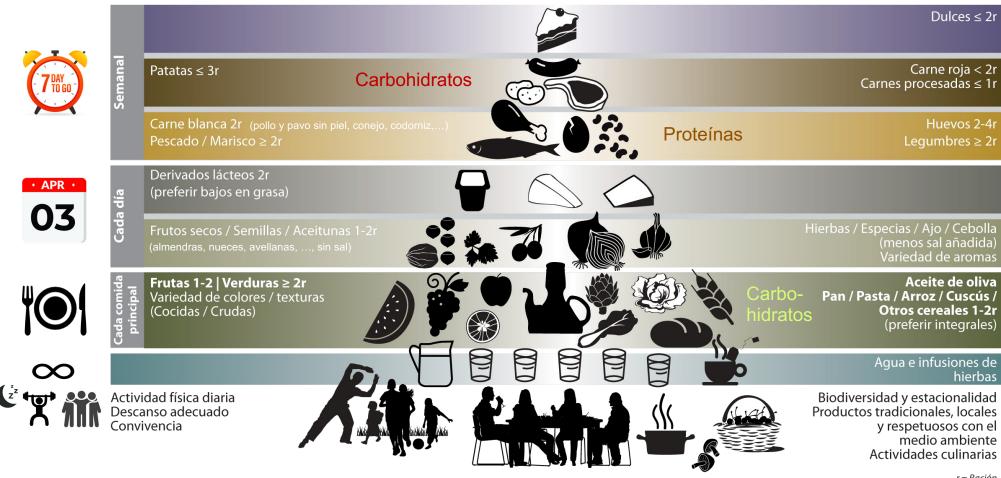
La evidencia científica demuestra que cuando NO hay déficits nutricionales, la alimentación mediterránea es la "dieta" más saludable que nos ayudará a conseguir todos los nutrientes y mantener un peso adecuado.







La evidencia científica demuestra que cuando NO hay déficits nutricionales, la alimentación mediterránea es la "dieta" más saludable que nos ayudará a conseguir todos los nutrientes y mantener un peso adecuado.







Algunos aspectos más destacados de la dieta mediterránea especialmente importantes en pacientes oncológicos:











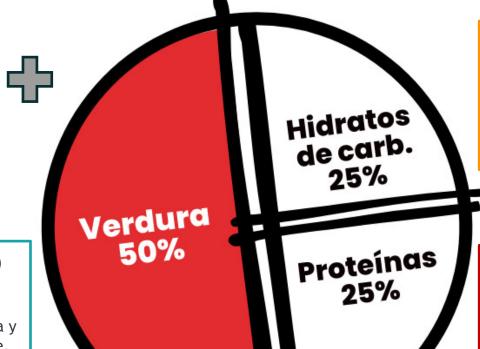


El método del plato









HIDRATOS DE CARBONO (25% del plato)

- Tubérculos: patata, boniato, yuca
- Cereales: arroz, maíz, trigo, cuscús, centeno, avena, quinoa
- Legumbres: garbanzo, lentejas, judías blancas y pintas, guisantes
- Derivados de harina: pasta, pan, galletas y otros derivados de la harina.

VERDURA (50% del plato)

- Hoja verde: lechuga, endivia, espinacas, canónigos, escarola...
- Hortalizas: apio, puerro, cebolla y cebolleta, ajo, zanahoria, tomate, pepino, pimiento, Berenjena, espárragos...
- Flores: alcachofa, col, coliflor, brócoli, alcaparras...
- Setas: champiñones, boletus, níscalo, trompeta, rebozuelo...

PROTEÍNAS (25% del plato)

- Carne blanca (pollo, conejo, cerdo, pavo, etc.) o roja (ternera, buey, cordero, etc.)
- Pescado blanco (merluza, lenguado, dorada, etc.) y azul (atún, salmón, sardinas, etc.)
- Huevo de todas las formas.

metododelplato.com



Mejor en compañía



Código Europeo contra el Cáncer







Medidas que cada ciudadano puede tomar para contribuir a prevenir el cáncer

Código Europeo contra el Cáncer 🐭 🦫











Código Europeo contra el Cáncer 🦼 🔊





















Código Europeo contra el Cáncer 🐭 🦫











Código Europeo contra el Cáncer 🦼 🛭

















12.- Cribado de cáncer (colorrectal, mama, cervicouterino)





Contamos con la ayuda de todos



Gimnasios gratis en Valencia para los pacientes cuyo médico les prescriba actividad física

La actividad se llevará a cabo en la instalación deportiva más próxima a su centro de salud, donde los profesionales le pautarán una actividad física dirigida y personalizada

22 de marzo de 2023



Conclusiones





1- El ejercicio debería incorporarse como parte estándar del tratamiento oncológico.

2- Realice una alimentación equilibrada basada en frutas, verduras, legumbres y cereales.

3- Evite el consumo de alcohol, carne procesada y el tabaco.

4- Cada paciente es único, pregunte siempre antes a su oncólogo.





ASOCIACIÓN PARA BATALLAR POR LA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA Y EL CÁNCER DE PÁNCREAS





