

## Toxicidad de los fármacos citostáticos

TOXICIDAD INMEDIATA (Horas-días tras QT)	TOXICIDAD PRECOZ Días-semanas tras QT	TOXICIDAD RETARDADA Semanas-meses tras QT	TOXICIDAD TARDIA Meses-años tras QT
Vómitos Fiebre Hiper/Hipotensión Flebitis Insuficiencia renal aguda Reacciones alérgicas Rash cutáneo Cistitis hemorrágica Necrosis tisular local	Alopecia Aplasia medular: leucopenia, anemia, trombopenia Mucositis Diarrea Íleo paralítico Hiperglucemia Psicosis Retención hídrica Síndrome pseudogripal	Ototoxicidad Anemia Aspermia Pigmentación cutánea Fibrosis pulmonar Neuropatía periférica Cardiotoxicidad Fibrosis del conducto lagrimal Ataxia cerebelosa Daño hepatocelular Fenómeno de Raynaud Síndrome hemolítico-urémico Hiperpigmentación cutánea	Hipogonadismo/esterilidad Leucemias agudas Linfomas Encefalopatía Cataratas Carcinogénesis Menopausia precoz Fibrosis hepática/cirrosis Osteoporosis

Tabla 1: Clasificación de la toxicidad en función del momento de aparición <sup>3</sup>

<b>ACTIVOS SOBRE EL ADN</b>	<b>Agentes alquilantes</b>	Derivados de la mostaza nitrogenada	MECLORETAMINA MELFALÁN CLORAMBUCILO BUSULFÁN CICLOFOSFAMIDA IFOSFAMIDA
		Nitrosureas	CARMUSTINA (BCNU) LOMUSTINA (CCNU) ESTREPTOZOCINA ESTRAMUSTINA
		Tetrazinas-Triazenos	DACARBACINA TEMOZOLOMIDA PROCARBACINA
		Etilenoiminas	TIOTEPA ALTRETAMINA
	<b>Antimetabolitos</b>	Análogos del ácido fólico	METOTREXATO RALTITREXED
		Análogos de las pirimidinas	FLUOROURACILO TEGAFUR FLOXURIDINA CITARABINA GEMCITABINA CAPECITABINA
		Análogos de las purinas	FLUDARABINA PENTOSTATINA MERCAPTOPURINA TIOGUANINA CLADRIBINA
		Derivados Camptotecina	TOPOTECAN IRINOTECAN
		Epipodofilotoxinas	ETOPÓSIDO TENIPÓSIDO
	<b>Antibióticos citostáticos</b>	Antraciclinas	DOXORRUBICINA DOXORRUBICINA LIPOSOMAL DAUNORRUBICINA DAUNORRUBICINA LIPOSOMAL EPIRRUBICINA IDARRUBICINA VALRUBICINA AMSACRINA MITOXANTRONA
		Otros antibióticos citostáticos	BLEOMICINA MITOMICINA DACTINOMICINA
		<b>Derivados del platino</b>	CISPLATINO CARBOPLATINO OXALIPLATINO

<b>INHIBIDORES DE LA MITOSIS</b>	<b>Alcaloides de la vinca</b>	VINCRISTINA VINBLASTINA VINDESINA VINORELBINA
	<b>Taxoides</b>	PACLITAXEL DOCETAXEL
<b>FACTORES EXTRACELULARES</b>	<b>Interferones</b>	INTERFERÓN -ALFA 2 <sup>a</sup> INTERFERÓN -ALFA 2b
<b>POTENCIADORES DE LAS DEFENSAS INMUNITARIAS</b>	<b>Anticuerpos monoclonales</b>	RITUXIMAB CETUXIMAB TRASTUZUMAB GEMTUZUMAB ALEMTUZUMAB EDRECOLOMAB
	<b>Otros</b>	ALDESLEUKINA BCG IMATINIB
	<b>Miscelánea</b>	ASPARAGINASA HIDROXIUREA MITRAMICINA PEGASPARGASA

Tabla 2: Clasificación de los medicamentos citostáticos <sup>4</sup>