

Tabla 1 Resumen de los tumores primarios de columna							
Tumor	Edad	Nivel	Localización	Matriz	RM	Partes blandas	Peculiaridades
Enostosis	Todas	Todos	Cuerpo vertebral	Osteoide	Hipointenso T1/T2	No	Redondeadas/ovaladas Bordes espiculados
Osteoma osteoide	20-30 años	Lumbar	Arco neural	Puede (osteoide): <i>nidus</i> calcificado/mineralizado	Edema <i>Nidus</i> vascularizado (< 1,5 cm)	Edema++	<i>Nidus</i> (calcificado/no calcificado) TC: canales vasculares: <i>the vascular groove sign</i>
Osteoblastoma	20-30 años	Todos	Arco neural	Sí, frecuentemente (osteoide)	Edema	Edema++	Lesión osteolítica (>1,5 cm) con/sin mineralización Puede tener aspecto agresivo: (+/- masa de partes blandas)
Osteosarcoma	Bimodal: 40 años >65 años	Todos	Arco + cuerpo	Sí, frecuentemente (osteoide)	Variable (depende del subtipo histológico)	Sí	Tumor agresivo +/- Invasión canal
Osteocondroma	30 años	Todos	Arco neural	No, frecuentemente	Cubierta cartilaginosa (hipo T1/hiper T2), <1-1,5 cm	No	Lesión ósea exofítica + cubierta cartilaginosa (cap)

Condrosarcoma	30-70 años	Todos (+torácica)	Arco + cuerpo	Sí, frecuentemente (condral)	Muy hiperintensas (T2): cartílago hialino	Sí	TC: calcificaciones puntiformes, en grumos, anillos o arcos Captación de contraste periférico septonodular
Condrioblastoma	20-30 años	Todos	Arco + cuerpo	Sí (50%): condral	Variable	Edema +/- masa	Más agresivos que en el esqueleto apendicular +/- contraste periférico septonodular
Granuloma eosinofílico	<40 años	Todos (+torácica)	Cuerpo vertebral	No	Lesión osteolítica mal definida	Edema No masa	<i>Colapso vertebral</i> , parcial o completo (vértebra plana) Frecuentemente multifocal
Linfoma	50-70 años	Todos	Arco + cuerpo	No	Lesión osteolítica-blástica-mixta	Masa ++	Cuerpos vertebrales contiguos Invasión del canal espinal
Sarcoma de Ewing	20 años	Todos (+sacro)	Arco + cuerpo	No	Patrón permeativo (poca destrucción cortical)	Masa ++	Más necrosis tumoral que el linfoma

Tumor benigno notocordal	Todas	Todos	Cuerpo	No	Grasa	Nunca masa	TC: ligeramente esclerótico
Cordoma	50-70 años	Todos (+sacro/cervical)	Arco + cuerpo	No Calcificaciones (áreas de secuestro de hueso destruido)	Osteolítica Hiperintenso (T2)	Masa	Lobulado Invasión del canal espinal
Hemangioma	Todas	Todos	Cuerpo	No	+/- GRASA	No	TC: trabeculación vertical (<i>polka-dot</i>) Hemangioma agresivo: + masa
QOA	< 20 años	Todos (menos sacro)	Arco + cuerpo	No	Cavidades con niveles líquido-líquido	Masa +/-	QOA primario/secundario Componente sólido (anormal): biopsia
TCG	20-40 años	Todos	Cuerpo vertebral	No	Lítico, expansivo y destructivo T2: intermedio/bajo	Masa +/-	+/- (QOA secundario)

QOA: quiste óseo aneurismático; TCG: tumor de células gigantes.