GOBIERNO de CANTABRIA Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria	**DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS** **Grado Medio de Soldadura Oferta Parcial** Curso 2018-2019 ***Práctica 12 Metrología*** ***Medición imperfecciones ISO 5817***	fp GUARNIZO ***Guarnizo***

ALUMNOS: _____

Calcular el nivel de calidad según la norma 5817 que cumplen las siguientes soldaduras en pletinas de 10 mm de espesor (si la cumplen), indicando la Referencia ISO 6520-1. Realizar los cálculos.

1.- Grieta de 7 mm de larga
2.- Rechupe de cráter de 1,5 mm
3.- Falta de penetración de la raíz de 2 mm
4.- Mordedura en vertical descendente de 1 mm de profundidad y 7 mm de longitud
5.- Sobre espesor de 3 mm en una anchura de cordón de 10 mm.
6.- Un exceso de penetración de 2 mm en soldadura a tope de separación 2 mm
7.- Un exceso de convexidad de 3 mm en una soldadura en ángulo de garganta 5 mm
8.- Longitud del pie de la soldadura de 12 mm cuando debería ser de 7 mm
9.- Una garganta de 8 mm cuando debería ser de 10 mm.
10.- Una garganta de 10 mm cuando debería ser de 8 mm.

Imperfección	Referencia ISO 6520-1	Cumple B	Cumple C	Cumple D	No cumple

Cálculos (indicando el nº de imperfección):