

TEMA 1. L'ENERGIA. PRODUCCIÓ D'ELECTRICITAT
FITXA 5. ENERGIA SOLAR: TÈRMICA I FOTOVOLTAICA
Nom:

1) Marca la resposta correcta. Quina és la diferència principal entre l'energia solar tèrmica i l'energia solar fotovoltaica?

☐	-La tèrmica només produeix aigua calenta per la casa. La fotovoltaica produeix electricitat.
☐	-La fotovoltaica produeix aigua calenta i la tèrmica ens proporciona electricitat.
☐	-Energia solar es tèrmica significa el mateix que energia solar fotovoltaica. Són dos formes de dir la mateixa cosa.

2) Marca la resposta correcta. Que escalfa l'aigua del dipòsit acumulador en una instal·lació solar tèrmica?

☐	-L'escalfor del sol directament.
☐	-Una estufa elèctrica.
☐	-Un líquid auxiliar que ha sigut escalfat per el sol.

3) Marca la resposta correcta. Quina és la funció de les cèl·lules fotovoltaïques? Quina transformació d'energia fan?

☐	-Les cèl·lules fotovoltaïques transformen l'energia del sol en aigua calenta.
☐	-Les cèl·lules fotovoltaïques transformen directament l'energia del sol en electricitat.
☐	-Les cèl·lules fotovoltaïques utilitzen l'energia del sol per escalfar un líquid auxiliar, aquest líquid escalfa un dipòsit d'aigua i proporciona aigua calenta.

5) Arrossega les paraules on toca. Completa el dibuix amb els següents elements:

Captadors

Acumulador

Aigua Freda

Aigua calenta Sanitaria

