

# La estructura de la célula:

De la Un montaje preciso

## Vidrio

De excelente calidad (transparencia), el vidrio sirve principalmente como soporte mecánico para la rigidez de la célula

## Encapsulante

Polímero (EVA) para proteger la capa activa y garantizar una buena unión con el vidrio

## Recubrimiento antirreflejante

Por ejemplo, fabricado en nitruro de silicio ( $\text{Si}_3\text{N}_4$ ), minimiza los reflejos de luz en el parte frontal.

## Contacto metálico frontal

Rejilla impresa en plata o cobre para recoger las cargas (electrones) generadas en la célula.

## Silicio

Capa activa que absorbe la luz y genera cargas. Por lo general, se compone de una pila de varias capas con diferentes propiedades (dopaje).

## Apoyo

Dependiendo de la tecnología, puede ser un sustrato de vidrio o una película de polímero (por ejemplo, Tedlar)

## Contacto metálica trasera

Rejilla o contacto de placa completa.

