



Relaciona las columnas

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Etapas de la solidificación | De superficie y volumétrica |
| 2. Nucleación homogénea | Granos |
| 3. Nucleación heterogénea | Los átomos forman los granos |
| 4. En el metal solidificado los cristales se llaman: | Crecen en todas direcciones |
| 5. Superficies entre los granos | Antes de radio crítico |
| 6. Granos equiaxiales | Se requiere agente externo |
| 7. Granos columnares | Después de radio crítico |
| 8. Núcleo | Límites de grano |
| 9. Energías de solidificación | Alargados delgados y burdos |
| 10. Embrión | Embrión, núcleo, grano, cristales |