

ADN genómico En las muestras en las que el ADN haya mantenido su integridad, se obtendrá **una banda única** de ADN perfectamente definida. **Si el ADN se fragmenta** o degrada, aparecerá una **estela fluorescente o smear** lo largo de la calle de electroforesis. **ADN plasmídico** Lo ideal sería obtener una única banda en la electroforesis, correspondiente al plásmido con su estructura nativa. En muchas ocasiones aparece una banda débil correspondiente al plásmido con una estructura relajada e incluso una tercera banda correspondiente a **dímeros**. **ARN** Lo normal es que aparezca una **ligera estela** debido a los distintos **ARNm** (conjunto de múltiples moléculas con distintos tamaños).

cociente A260/A280 Los contaminantes de ácidos nucleicos (proteínas y derivados fenólicos) tienen un máximo de absorbancia a **280 nm**. En consecuencia, la relación entre ambas absorbancias da una idea del grado de contaminación de la muestra.