



DERECK HARPER NARCIA

“CUADRO COMPARATIVO  
CITOGENETICA”

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

MATERIA: GENÉTICA HUMANA  
FECHA: 30 DE OCTUBRE DEL 2021  
DR: RICALDI  
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

# CITOGENETICA

| BANDEO | MÉTODO  | CARACTERÍSTICAS   |
|--------|---|---|
| Q      | Tinción con quinacrina  | Bandas fluorescentes brillantes   |
| G      | Tinción con Giemsa, tras pre-tratamiento del cromosoma con tripsina | Las bandas G oscuras corresponden a las O brillantes                      |
| R      | Naranja de acridina, Giemsa modificado                              | Patrón inverso al Q y G, útil para definir los extremos de los cromosomas |
| T      | Varias técnicas   | Resaltan las regiones teloméricas   |
| C      | Extracción de DNA/proteínas, tinción con Giemsa                     | Resaltan las regiones centroméricas                                       |