Sólo que en este caso hay un corte en 1/2 (por la raíz cuadrada). Por lo que si 2/1 > M/w, la TF está limitada a M/w y valores son descartados. → Sea BA el ancho de banda de la abertura y BH la de la TF. → Para B. >> BA no hay diferencia a Fresnel >> La elección de M' depende del criterio de aliasing. → Para By≥ By los efectos del corte de frecuencia se podría ver en el patron de difracción -> La fase de la TF dentro de la frecuencia de corte es $\phi(f_x, f_y) = \frac{2\pi z}{\lambda} \sqrt{1 - (\lambda f_x)^2 - (\lambda f_y)^2}.$ -> Relación entre espacio real y espacio de precuencias: $\chi_w(f_x) = \frac{1}{2\pi} \frac{d}{df_x} \phi(f_x, 0) = -\frac{f_x z \lambda}{\sqrt{1 - \lambda^2 f_x^2}},$ la abertura tiene el ancho W entre $x_w(-\frac{M}{2w})$ y $x_w(M/2w)$: $W = \frac{Mw}{4N_F \int_{1}^{2} - \frac{1}{4} \left(\frac{\lambda}{\lambda}\right)^{2}}.$ Con Q=W/w: $Q = \frac{M}{4N_F\sqrt{1 - \frac{1}{4}(\frac{\lambda}{\Lambda_X})^2}}$ entonces $\Delta x < 1/2$ tiene l'imite superior, por lo que $M = \frac{w}{\Delta x}$ también tiene un l'imite inferior. → Tambien N=QM