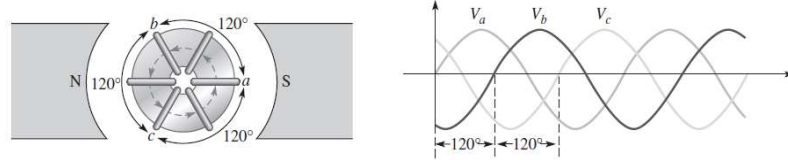
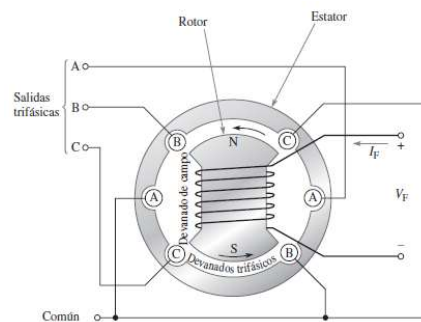


Los generadores trifásicos producen tres voltajes sinusoidales desfasados a la vez, se obtienen a través de devanados y un campo magnético.

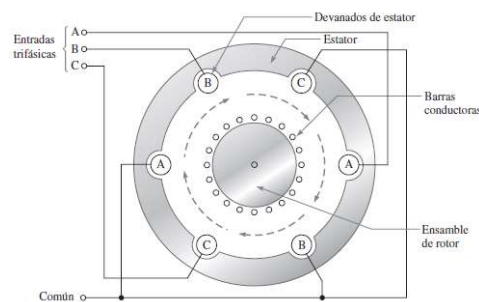
GENERADOR: Se puede distinguir un generador de tres devanados separados a intervalos de  $120^\circ$ . Generando tres voltajes sinusoidales separados entre si



Generador trifásico de dos polos. - La mayoría son de este tipo. Utilizan un electro imán rotatorio el cual se crea al pasar corriente directa ( $I_f$ ) a través de un devanado al rededor del rotor (devanado de campo).



EL MOTOR: Un motor trifásico de inducción consiste en un estator con devanados de estator y un ensamblado de rotor construido conforme a un marco cilíndrico de barras metálicas integradas en una configuración tipo jaula de ardilla.



Al aplicar voltajes trifásicos a los devanados del estator, genera un campo magnético rotatorio. Conforme gira, son inducidas corrientes dentro de los conductores del rotor de jaula de ardilla. La interacción genera fuerzas que provocan que el rotor también gire.