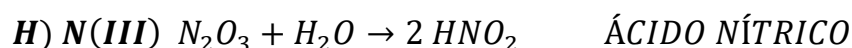
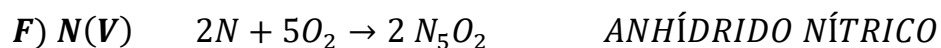
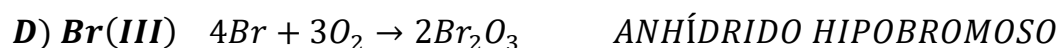
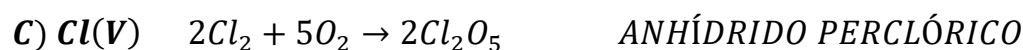
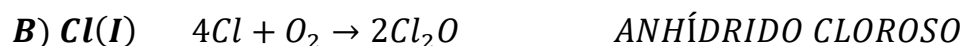




### Actividad N°3

1) Analice las siguientes reacciones, y en el caso de que se encuentren mal (formuladas, nombradas o resueltas), CORRÍJALAS.

RECUERDE QUE LA VALENCIA CON LA QUE TRABAJA EN CADA CASO ESTÁ DEFINIDA AL LADO DEL ELEMENTO.



2) Escriba las ecuaciones de formación "equilibradas" de los siguientes compuestos:





*C – ÁCIDO NÍTRICO*

*D – ANHÍDRIDO PERCLÓRICO*

*E – ÁCIDO YODOSO*

*F – ÁCIDO SULFÚRICO*

*G – ANHÍDRIDO FOSFOROSO*

*H – ANHIDRÍDO SILÍCICO*

**3) Forme los siguientes compuestos y descríbalos brevemente:**

- Si se trata de un **ácido**, indique sus principales usos, especialmente aquellos relacionados con la actividad minera (por ejemplo: procesos de lixiviación, control de pH, procesamiento metalúrgico, etc.).
- Si se trata de un gas o **anhídrido**, describa sus efectos, particularmente en el ambiente de trabajo minero, considerando aspectos como impacto en la salud, seguridad laboral o efectos ambientales.

**Las descripciones deben estar relacionadas con aplicaciones o situaciones propias de la minería o de los procesos metalúrgicos.**

*A) ANHÍDRIDO CARBÓNICO*

*B) ÁCIDO HIPOCLOROSO*

*C) ÁCIDO PERCLÓRICO*

*D) ANHÍDRIDO SULFÚRICO*

*E) ÁCIDO NÍTRICO*

*F) ANHÍDRIDO CARBONOSO*

*G) ANHÍDRIDO SULFUROSO*