(d)  $\Gamma \cup \{\varphi\} \vdash \psi \text{ implica } \Gamma \vdash \varphi \to (\psi \vee \neg \varphi).$ 

Determinents el consunto 
$$Hip(D)$$
 $Hip(D)$ 
 $= 1 Def de Hip con respecto a  $(\rightarrow I)$  {
 $Hip(D^{\parallel}) \setminus 1 P$ }
 $= 1 Def de Hip con respecto a  $(\lor I)$  {
 $Hip(D^{\parallel}) \setminus 1 P$ }
 $= 1 Por Hipotesis Hip(D^{\parallel}) \subseteq \Gamma \cup 1 P$  {
 $(\Gamma \cup 1 P) \setminus 1 P$ }
 $= 1 Diferencia entre consuntos$  {
 $(\lor I) \lor I$ 
 $(\lor I)$$$