

$$\dots \longrightarrow H^q(U \cup V) \longrightarrow H^q(U) \oplus H^q(V) \longrightarrow H^q(U \cap V) \longrightarrow \dots$$

$$\downarrow$$

$$\downarrow$$

$$\downarrow$$

$$\dots \longrightarrow (H_c^{n-q}(U \cup V))^* \longrightarrow (H_c^{n-q}(U))^* \oplus (H_c^{n-q}(U))^* \longrightarrow (H_c^{n-q}(U \cap V))^* \longrightarrow \dots$$