```
or_functionality_wrt_implies  THM

⊢  (P1 ⇒ P2) ⇒ (Q1 ⇒ Q2) ⇒ P1 ∨ Q1 ⇒ P2 ∨ Q2
| by Unfold ‘guard‘ 0 THEN UnivCD
|
1. P1 : Prop
2. P2 : Prop
3. Q1 : Prop
4. Q2 : Prop
5. P1 ⇒ P2
6. Q1 ⇒ Q2
7. P1 ∨ Q1
⊢  P2 ∨ Q2
  by (Analyze 7 THENL [Sel 1 (Analyze 0);Sel 2 (Analyze 0)])
     THEN
     HypBackchain
END
```