**Paciente de sexo masculino de 11 años de edad, gran ingeridor de golosinas. Consulta por dolor espontáneo, sordo, de más de 20 minutos en hemiarcada superior derecha. Al paciente se le dificulta localizar con exactitud el lugar de la lesión.**

**En el examen odontológico se observa gran carie comprometiendo al 2do molar superior derecho, el cuál se presenta con coloración opaca.**

**Se decide extracción dentaria, el cual en el examen microscópico muestra carie que compromete tanto esmalte como dentina, extendiéndose hacia cámara pulpar.**

**De los fragmentos de pulpa que se extraen en el mismo acto se observan áreas de necrosis con infiltrado inflamatorio agudo prominente.**

1. ¿Qué significa carie? Diferenciar carie del esmalte de carie de la dentina.
2. Diferenciar clínicamente pulpitis reversible de irreversible.
3. Analizando los datos obtenidos, cuál es el diagnóstico final del paciente, y cuáles son los factores que podrían haber predispuesto al mismo.