

اللب الداخلي يشبه لب الأرض الفجوة والبذرة في ثمرة الخوخ. وقد تم تقسيمه إلى جزأين مختلفين أحدهما سائل والآخر صلب، وعندما تصل إليه الأمواج الزلزالية تزداد سرعتها ، الظروف في اللب الداخلي ظروف قاسية مقارنة بسطح الأرض؛ كما أن الضغط مرتفع جدا بسبب ثقل الصخور المحيطة. اللب الخارجي يقع اللب الخارجي فوق اللب الداخلي للأرض ويعتقد أنه يتكون من عناصر منصهرة. وقد استنتج العلماء أنه موجود في الحالة السائلة ؛ لأنه تسبب في انقطاع نوع من الموجات الزلزالية وانخفاض في سرعة نوع ثان.