

### **4.1.1.3 Geología**

#### **Geología estructural**

Las unidades geológicas forman parte de una gran plataforma, la Plataforma de Yucatán, cuyo basamento son rocas metamórficas del Paleozoico, entre 542 y 241 millones de años de antigüedad. Las unidades calcáreas se presentan en una posición horizontal formando una plataforma estable.

El Paleozoico abarca desde la proliferación de animales con concha o exoesqueleto hasta el momento en que el mundo empezó a ser dominado por los grandes reptiles y por plantas relativamente modernas. Es por esta razón que en las piedras podemos encontrar fósiles con formas de caracol o coral.

#### **Fisiología**

Oxwatz se encuentra comprendido en la Provincia Fisiográfica de Yucatán, en la subprovincia Llanura Cárstica. El área se caracteriza por un relieve suave, ligeramente ondulado, carente de prominencias topográficas, presentando una pendiente reducida hacia la línea de costa. Las elevaciones mayores no alcanzan los 30 metros de altitud. En el área no existen corrientes superficiales, ya que el agua se infiltra rápidamente por las numerosas fracturas y depresiones por disolución que acusan una circulación subterránea. En el área se encuentran numerosas Dolinas (mejor conocidas como Cenotes).