

Práctica

1. Son las explosiones de estrellas masivas, de unas diez veces la masa del Sol, hacia el final de sus vidas.
 - a) Agujero negro
 - b) Quasar
 - c) Pulsar
 - d) Supernova
 - e) Cometas

2. Marca la(s) preposiciones correcta(s).
 - I. Los pulsares son astros que tienen un _____ periodo de rotación muy rápido.
 - II. La fuerza gravitatoria de un agujero negro es tanta que ni la luz puede _____ escapar de ella.
 - III. Las nebulosas de emisión se caracterizan por la abundancia de estrellas viejas.
 - a) I y II
 - b) II y III
 - c) III
 - d) I y III
 - e) I, II y III

3. Los pulsares tienen un periodo de rotación de:
 - a) diez revoluciones por segundo
 - b) cinco revoluciones por segundo
 - c) treinta revoluciones por segundo
 - d) cien revoluciones por segundo
 - e) sesenta revoluciones por segundo

4. Las (los) _____ se caracterizan por la acumulación de gas y polvo interestelar.
 - a) pulsares
 - b) supernovas
 - c) estrellas
 - d) nebulosas
 - e) agujeros negros

5. Debido a su fuerza gravitatoria, ningún tipo de materia puede escapar de él; ni siquiera la luz.
 - a) Supernova
 - b) Enana blanca
 - c) Nebulosa
 - d) Agujero negro
 - e) Pulsar

6. Es el posible final de una estrella veinte veces mayor que la masa solar.
 - a) Cometa
 - b) Nebulosa
 - c) Agujero negro
 - d) Estrella de neutrones
 - e) c y d