

# Agujero negro

Región del espacio, donde la gravedad es muy intensa, y curva el espacio-tiempo

## de schwarzschild

Agujero negro que no posee carga eléctrica, ni rotación.

## Horizonte de eventos

Superficie circular, donde está el punto de no retorno, donde al cruzar ya no podrá escapar nada

## singularidad

Centro del agujero negro, donde las leyes físicas no funcionan

## Radio de schwarzschild

Es la distancia entre la singularidad y el horizonte de eventos

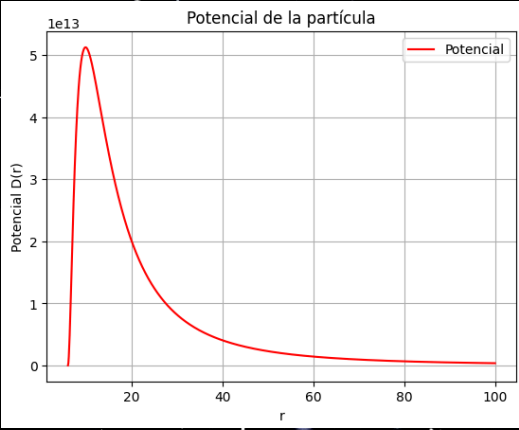
# COMO “VER” UN AGUJERO NEGRO

## Disco de Acreción

Disco de gas y polvo girando alrededor del agujero negro, emitiendo luz y radiación por su inmensa temperatura

## Potencial

Medida de energía que posee una partícula por la gravedad del agujero negro



## Luminosidad

Medida de la cantidad de energía en forma de luz o radiación emitida.

## PROPIEDADES DEL DISCO

## Temperatura

Temperatura que adquiere una partícula al acercarse al agujero negro.

