

CONSIDERACIONES GENERALES

- Tanto para el examen global como para la selectividad, recordar que cada parte tendrá un valor de:
 - Gravitación : 1,5 puntos
 - Electromagnetismo: 3 puntos
 - Ondas + óptica : 3,5 puntos
 - Física S XX : 2 puntos
- Prefijos a recordar:
 - p (pico) : 10^{-12}
 - **n (nano) : 10^{-9}**
 - **μ (micro) : 10^{-6}**
 - **M (mega) : 10^6**
 - G (giga) : 10^9
- Algo de geometría básica:
 - Volumen de una esfera : $V = \frac{4}{3}\pi \cdot r^3$
 - Superficie de una esfera: $S = 4\pi \cdot r^2$
 - Superficie de un círculo: $S = \pi \cdot r^2$
- Algunas derivadas:
 - Dada la función: $y = a \cdot x^n$ su derivada es: $y' = n \cdot a \cdot x^{n-1}$
 - Dada la función: $y = \text{sen}(x)$ su derivada es: $y' = \text{cos}(x)$
 - Dada la función: $y = \text{cos}(x)$ su derivada es: $y' = -\text{sen}(x)$
 - Dada la función: $y = e^x$ su derivada es: $y = e^x$
- Descomposición de un vector: