



**Nombre del alumno: Ivan Aguilar Mendoza**

**Nombre del profesor: Denyys Barrientos Castillo**

**Licenciatura: Medicina Humana**

**Materia: Biología Del Desarrollo**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual  
Microscopia De Luz Y Electrónica**

San Cristóbal De Las Casa, Chiapas a 09 de Octubre de 2020.



## Microscopia De Luz Y Electrónica

### Características:

**Microscopio Electrónico:** Es un tipo de microscopio con una capacidad de aumento muy superior a la del microscopio óptico. Su principio de funcionamiento se basa en utilizar electrones en lugar de luz para obtener una imagen de la muestra.

(Dependiendo de la técnica estos suelen ser Microscopio electrónicos de transmisión y Microscopio electrónico de barrido).

### Microscopio De Luz:

Contiene un sistema de iluminación que está constituido por las partes del microscopio que producen o captan, reflejan y regulan la intensidad de la luz que se utiliza para la observación microscópica. Uno de los aspectos críticos a considerar en la microscopía óptica es la fuente de luz que se emplea para iluminar el espécimen.

### Función:

**Microscopio Electrónico:** Permite observar estructuras celulares que están por debajo del límite de resolución del microscopio óptico, como algunos orgánulos, membranas, estructuras citológicas, complejos moleculares de la matriz extracelular o virus, se recurre al microscopio electrónico.

### Microscopio De Luz:

Nos permite observar organismos diminutos no perceptibles para el ojo humano, la muestra o espécimen al que se va a analizar, utilizando fotones (haz de luz). Esto se logra mediante un sistema óptico compuesto por lentes, que forman y amplifican la imagen del objeto que se está observando.