



**NOMBRE DEL ALUMNO: Jesús Alonso Cruz  
Mérida**

**NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCION**

**NOMBRE DEL DOCENTE: CRUZ PAEZ ADRIANA NIUZET**

**NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD: Universidad  
Del Sureste**

**PROYECTO: Infografía, Metodos de investigacion.**

**FECHA DE ENTREGA : 25/ 05/ 2024**

# METODOS DE INVESTIGACIÓN

## ¿QUE ES?

El objeto más importante en la investigación morfológica es el hombre vivo y el método de investigación clínica que se utiliza con este objetivo es el examen físico del individuo, basado en la inspección, palpación, percusión, auscultación y las mediciones del cuerpo.



## NOS ENFOCAMOS EN 2 :

### MACROSCOPICA

Es la descripción del aspecto a simple vista del tejido de una biopsia, es decir, sin usar un microscopio. La descripción macroscópica incluye el tamaño, la forma, el color y el peso de la muestra de tejido.



### MICROSCOPICA

Para estudiar las estructuras de las células y los tejidos se utilizan los instrumentos ópticos de amplificación o microscopios, que permiten ver aumentados y con claridad los objetos pequeños e invisibles a simple vista.



### METODOS MACROSCOPICOS

·Inspección (observar el cuerpo).



·Palpación (sentir el cuerpo con los dedos o las manos).



·Auscultación (escuchar los sonidos, generalmente con un estetoscopio).



·Percusión (producir sonidos, generalmente dando golpes suaves en áreas específicas del cuerpo).

### ÓPTICA

Los microscopios utilizan fotones de luz para amplificar las muestras



### Electrónica

Las imágenes se generan por la interacción entre electrones y las diferentes sustancias.



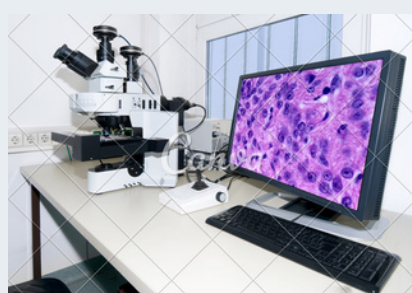
## Importancia de estos metodos

El conocimiento de los detalles anatómicos que sirven de referencia en la superficie externa del cuerpo humano facilita al especialista la realización del examen físico del individuo, objeto de la investigación clínica y la aplicación de los métodos diagnósticos y terapéuticos que sean necesarios, y resultan de gran utilidad en la ubicación exacta de los puntos de acupuntura.



## Importancia de estos metodos

Los investigadores pueden visualizar y analizar muestras con alta resolución y precisión, lo que les permite hacer nuevos descubrimientos y avances en sus respectivos campos.



# BIBLIOGRAFIA

<https://scancotec.com/blog/importancia-de-la-microscopia-en-la-investigacion-cientifica/#:~:text=Con%20la%20ayuda%20de%20la,avances%20en%20sus%20respectivos%20campos.&text=Los%20microscopios%20%C3%B3pticos%20utilizan%20luz%20visible%20para%20producir%20im%C3%A1genes%20de%20muestras.>

<https://prensa.css.gob.pa/2021/09/21/importancia-de-la-exploracion-clinica-en-la-deteccion-de-enfermedades/>

<https://planificaciongeneral.wordpress.com/2010/06/01/metodo-morfologico-3/>

ANTOLOGIA DE MORFOLOGIA