



**Nombre de alumnos: Elsy Elizabeth Juárez Hernández.**

**Nombre del profesor: María del Carmen López Silba.**

**Nombre del trabajo: Resumen.**

**Materia: Prácticas profesionales.**

**Grado: Noveno cuatrimestre**

**Grupo: "B".**



Comitán de Domínguez Chiapas, 13 de mayo de 2020.

# Resumen: Topografía y su terminología.

## 1. Definiciones.

- \* Anatomía: Ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano.
- \* Fisiología: Ciencia que estudia las funciones del organismo y su modo de regulación.

## 2. Divisiones de la anatomía

- \* A. Microscópica: Citología; estudia a las células.  
Histología; estudia los tejidos.
- \* A. Macroscópica: Regional o topográfica; estudia al cuerpo dividiéndolo en regiones o partes.  
Descriptiva o sistémica; estudia al cuerpo dividiéndolo en sistemas.

### Sistemas del cuerpo:

- \* Relación: Óseo, muscular, Sensorial.
  - \* Coordinación: Nervioso, endocrino.
  - \* Nutrición: Digestivo, Cardiovascular, respiratorio, Urinario.
  - \* Reproducción: Reproducción.
- \* A. Aplicada: A. Patológica; Estudia los cambios estructurales, (tanto macro como microscópicos) provocados por la enfermedad.  
A. Endoscópica, A. Radiológica.  
A. Comparada: Estudio de la morfología y funciones de todos los animales.  
A. De superficie: Estudia las marcas y relieves corporales.  
A. Del desarrollo: Estudio del desarrollo desde el

huevo fecundado a la forma adulta.

### 3. Niveles de organización estructural.

- \* Nivel químico: Nivel celular, nivel tisular.
- \* Nivel orgánico: Nivel sistémico, nivel individuo.

### 4. Posiciones corporales

\* Posición anatómica: Mirada al frente, miembros superiores ligeramente abducidos.

Manos supinadas, Pies ligeramente separados, Bipedestación, posición erecta.

→ Decúbito dorsal: (Decúbito supino).

→ Decúbito ventral: (Decúbito prono).

→ Decúbito lateral: (posición ingenua).

→ Posición genupectoral

→ Posición ginecológica (Posición de litotomía).

→ Posición de Fowler (Posición quirúrgica).

### 5. Planos corporales.

1. Plano frontal      2. Plano transversal

3. Plano oblicuo      4. Plano mediosagital

5. Plano parasagital.

### 6. Terminos de orientación anatómica

\* Superior - Inferior.

\* Lateral - medial - lateral.

\* Contralateral - Ipsilateral.

\* Proximal - Distal

## 7. Cavidades corporales

- \* Cavidad dorsal: Cavidad craneal, Conducto vertebral.
- \* Cavidad ventral: Cavidad torácica, Cavidad abdominal, Cavidad pélvica.

## 8. Regiones corporales.

- \* Región axial: Cefálica, cervical, torácica, abdominopélvica, perineal.
- \* Región apendicular: Miembro superior, miembro inferior.

## Funciones de los músculos:

- Movimiento activo → Almacén de proteínas y glucógeno.
- Producción del calor → Movimiento de sustancias
- Postura corporal

## Tipos de músculos

- largos → cortos → anchos → orbiculares.

## Grupos musculares

- Agonistas: Músculo que se contrae para producir un movimiento.
- Antagonistas: Músculo que se relaja y se relaja para realizar el movimiento.
- Sinérgicos = Músculo que impiden movimientos no deseados y ayudan al movimiento del agonista.

