



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Catedrático:**

**Fernando Romero Peralta**

**Alumna:**

**Fany Yareni Hernandez Lopez**

**Materia:**

**Morfología y función**

**2do. Cuatrimestre**

**Nombre del Trabajo:**

**Sistema tegumentario y bases morfoestructurales y morfofuncionales**

**Pichucalco, Chiapas, 8 de mayo de 2020**

## Sistema tegumentario

### Morfoestructurales

Epidermis, es la capa fina exterior de la piel que es visible y trabaja para ofrecer la protección, no contiene vasos sanguíneos y se nutre por difusión de la dermis

Dermis, está por debajo de la epidermis y contiene una serie de estructuras que incluyen vasos sanguíneos, nervios, folículos pilosos, los músculos lisos, glándulas y tejidos linfáticos, se compone de tejido conectivo

Faneras son las uñas, pelo, glándulas sudoríparas y sebáceas

El sistema tegumentario esta formado por la piel y los anexos o faneras, la piel es el órgano de mayor extensión en el cuerpo y consiste en una envoltura resistente y flexible, cuyo epitelio de revestimiento se continua con los del sistema respiratorio, digestivo y genitourinario a nivel de sus orificios externos

### Morfofuncionales

Protección: la piel evita la entrada de gérmenes patógenos

Regulación térmica: ayuda a conservar la temperatura corporal

Excreción: la realiza mediante el sudor

Síntesis: en la piel se sintetiza la vitamina D y la melanina

Discriminación sensorial: debido a que la piel posee los receptores para el tacto, la presión, el calor el frio y el dolor, mantienen una información sobre el medio ambiente que lo rodea