



Nombre del alumno: Jhoan de Jesús Morales Jiménez

Nombre del profesor: Mario Antonio Calderón.

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: morfología y función

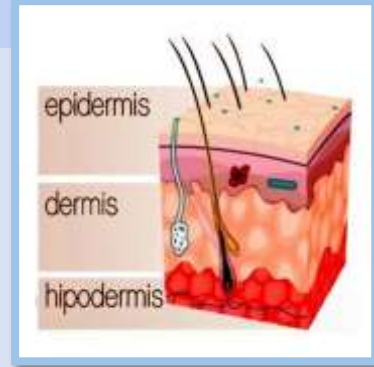
Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas; 04 de julio del 2022.

SISTEMAS

SISTEMA TEGUMENTARIO



El sistema tegumentario es el conjunto de órganos que forman la capa más externa del cuerpo de un animal. Comprende la piel y sus apéndices, actuando como una barrera física entre el ambiente externo y el ambiente interno que sirve para proteger y mantener el cuerpo del animal.

Anatomía y fisiología de la piel. El sistema tegumentario es el órgano más grande del cuerpo y forma una barrera física entre el ambiente externo y el medio interno, sirviendo para protegerlo y mantenerlo en condiciones ideales. El sistema incluye: epidermis, dermis, hipodermis, glándulas asociadas, cabello y uñas.

El sistema tegumentario está constituido por los 4 tejidos básicos y en él se llevan a cabo funciones vitales como son: · Cubrir o tapizar el cuerpo, protegiéndolo del medio externo. · Termorregulación y balance hidroelectrolítico. · Vigilancia y respuesta inmunológica a agentes externos.

Generalidades El sistema tegumentario está formado por: La piel, El pelo, Las uñas, Las glándulas.

PIEL Estructura. Epidermis: Capa delgada formada por tejido epitelial. Capa subcutánea: Más profunda que la dermis.

SISTEMA LOCOMOTOR

Los huesos forman el esqueleto y los músculos se insertan en los huesos mediante los tendones, permitiendo el movimiento de las articulaciones y el mantenimiento de la postura del cuerpo. Las articulaciones son los componentes del esqueleto que nos permiten el movimiento. Se forman por la unión de dos huesos a través de la cápsula articular.



El aparato locomotor, también denominado aparato musculoesquelético, está constituido por los huesos, los músculos, los tendones y los ligamentos.

En el ser humano el aparato locomotor se encarga de los movimientos mediante un sistema esquelético interno (huesos, cartílagos, ligamentos) encargados del soporte y sostenimiento del cuerpo y un sistema muscular que, mediante la contracción, realiza el desplazamiento de la parte ósea.

SISTEMA UROGENITAL

Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina. A través de la orina se eliminan del organismo los desechos nitrogenados del metabolismo y otras sustancias tóxicas.

Está constituido por dos riñones, órganos densos productores de la orina, de los que surgen sendas pelvis renales como un ancho conducto excretor que, al estrecharse, se denomina uréter. A través de ambos uréteres, la orina alcanza la vejiga urinaria, donde se acumula.

Constituido por dos riñones, dos uréteres, la vejiga y la uretra. Son dos órganos macizos, uno derecho y otro izquierdo, situados en la región lumbar, uno a cada lado de la columna vertebral y algo por delante de ésta. Su tamaño es de 11 x 3 x 5 cm, aproximadamente y su peso oscila entre 110 y 180 gramos.

