

Mi Universidad

Unidad 2

Segundo cuatrimestre

Nombre del Alumno: Jennifer

Valentina Pérez García

Nombre del profesor:

LUZ ELENA CERVANTES

MONROY

Licenciatura: Nutrición

Materia: BIOLOGIA

Bibliografía: UDS.

(2024). Antología de

Biología

2do cuatrimestre

SUPERNOTA

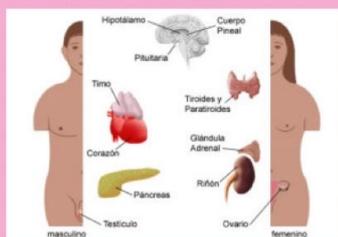
BIOLOGIA

REGULACIÓN NEUROENDOCRINA

EL SISTEMA NERVIOSO COORDINA FUNCIONES Y RESPONDE A ESTIMULOS. SE DIVIDE EN CENTRAL Y PERIFÉRICO.

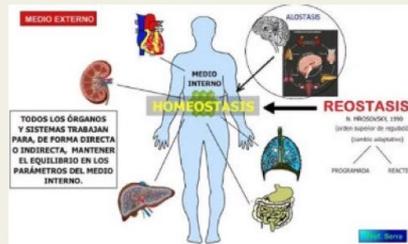


El sistema endocrino regula funciones del cuerpo mediante hormonas producidas por glándulas.



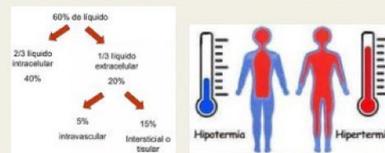
HOMEOSTASIS

LA HOMEOSTASIS ES EL EQUILIBRIO INTERNO DEL CUERPO, REGULANDO TEMPERATURA, PH Y OTROS FACTORES. ES IMPORTANTE PORQUE PERMITE EL FUNCIONAMIENTO ESTABLE DE ORGANOS Y SISTEMAS, ASEGURANDO LA SALUD Y LA SUPERVIVENCIA.



HOSMOSIS

La osmosis es un proceso de transporte pasivo en el que el agua se desplaza a través de una membrana semipermeable. El agua se mueve desde una zona de menor concentración de solutos hacia una de mayor concentración, buscando equilibrar las concentraciones.

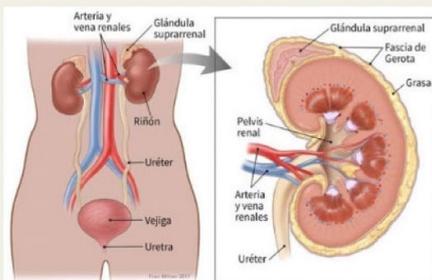


ORGANISMOS

Unicelulares son organismos formados por una sola célula, como las bacterias y protozoos. **Pluricelulares** son organismos formados por varias células que se organizan para realizar diferentes funciones, como los animales, plantas y hongos.

RIÑONES

FILTRACION RENAL: ESTE PROCESO CONSISTE EN FILTRAR LA SANGRE PARA ELIMINAR DESECHOS Y EXCESO DE AGUA, REGULANDO EL EQUILIBRIO DE LIQUIDOS Y ELECTROLITOS EN EL CUERPO. EL SISTEMA RENAL INCLUYE LOS RIÑONES, LOS URETERES, LA VEJIGA Y LA URETRA.



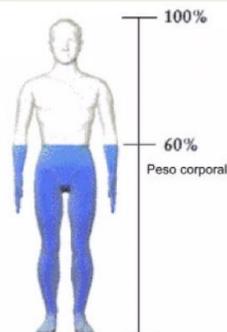
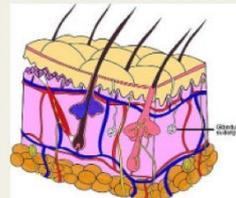
TRANSPORTE CELULAR:

EL TRANSPORTE PASIVO NO REQUIERE ENERGIA, MOVIENDO SUSTANCIAS DE MAYOR A MENOR CONCENTRACION, COMO EN LA DIFUSION Y OSMOSIS.

EL TRANSPORTE ACTIVO REQUIERE ENERGIA (ATP), MOVIENDO SUSTANCIAS EN CONTRA DEL GRADIENTE DE CONCENTRACION, COMO EN LAS BOMBAS Y ENDOCITOSIS.

GLANDULAS SUDORÍPARAS

Las glándulas sudoríparas son importantes porque ayudan a regular la temperatura corporal, evitando el sobrecalentamiento al liberar sudor que se evapora y enfría la piel.



FACTORES AMBIENTALES EXTERNOS QUE INFLUYEN EN LOS FISIOLÓGICOS

1. Temperatura: Afecta la termorregulación y el metabolismo.
2. Humedad: influye en la transpiración y la capacidad del cuerpo para enfriarse.
3. Contaminación del aire: Afecta la respiración y la salud pulmonar.
4. Altitud: Cambia los niveles de oxígeno disponibles para el cuerpo.
5. Radiación solar: Impacta la síntesis de vitamina D y la salud de la piel.