



**NOMBRE DEL ALUMNO:** KAREN MAYTE MARROQUIN  
MORALES.

**NOMBRE DEL DOCENTE:** FELIPE ANTONIO  
MORALES HERNANDEZ.

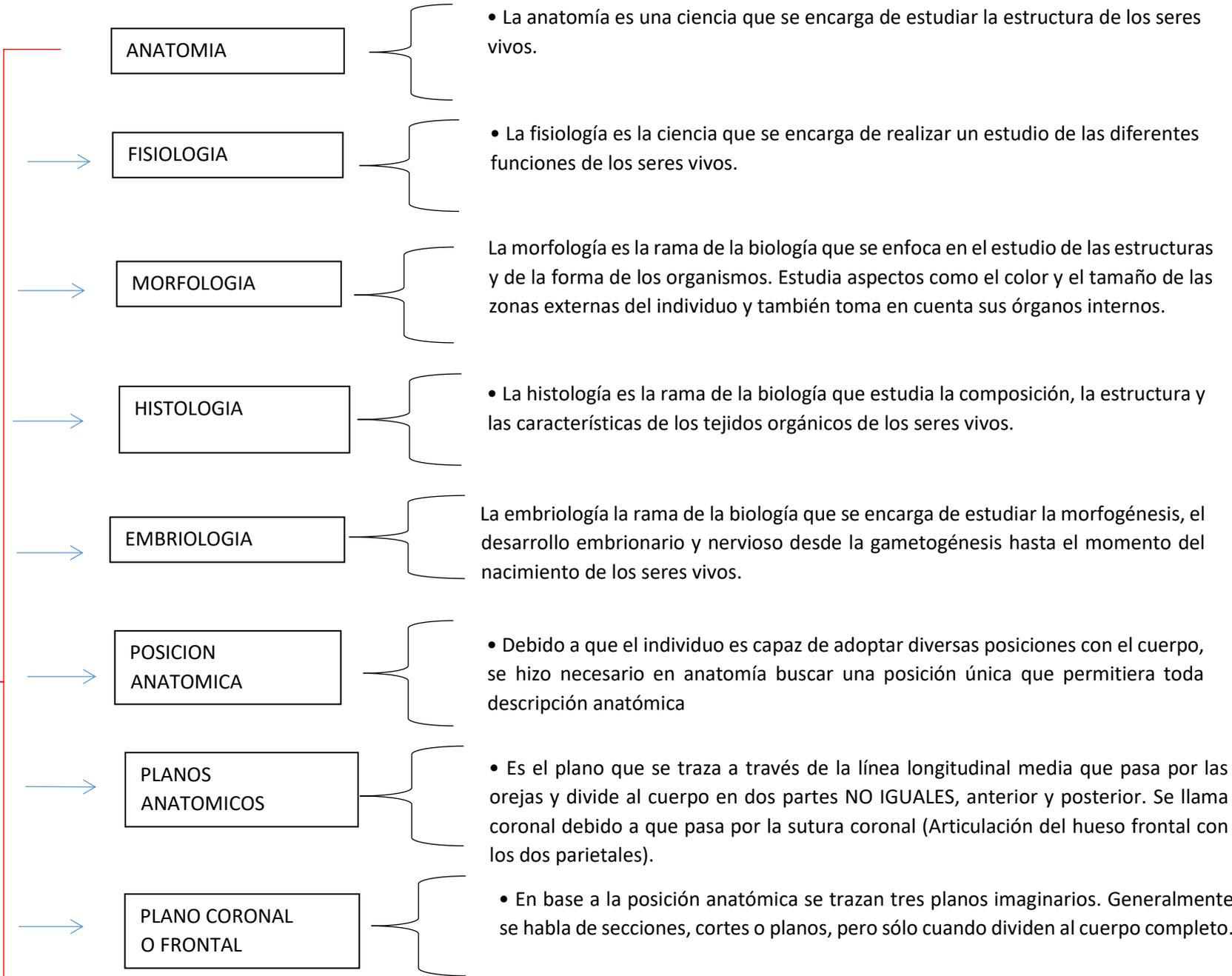
**TRABAJO:** CUADRO SINOPTICO.

**MATERIA:** ANATOMIA Y FISILOGIA.

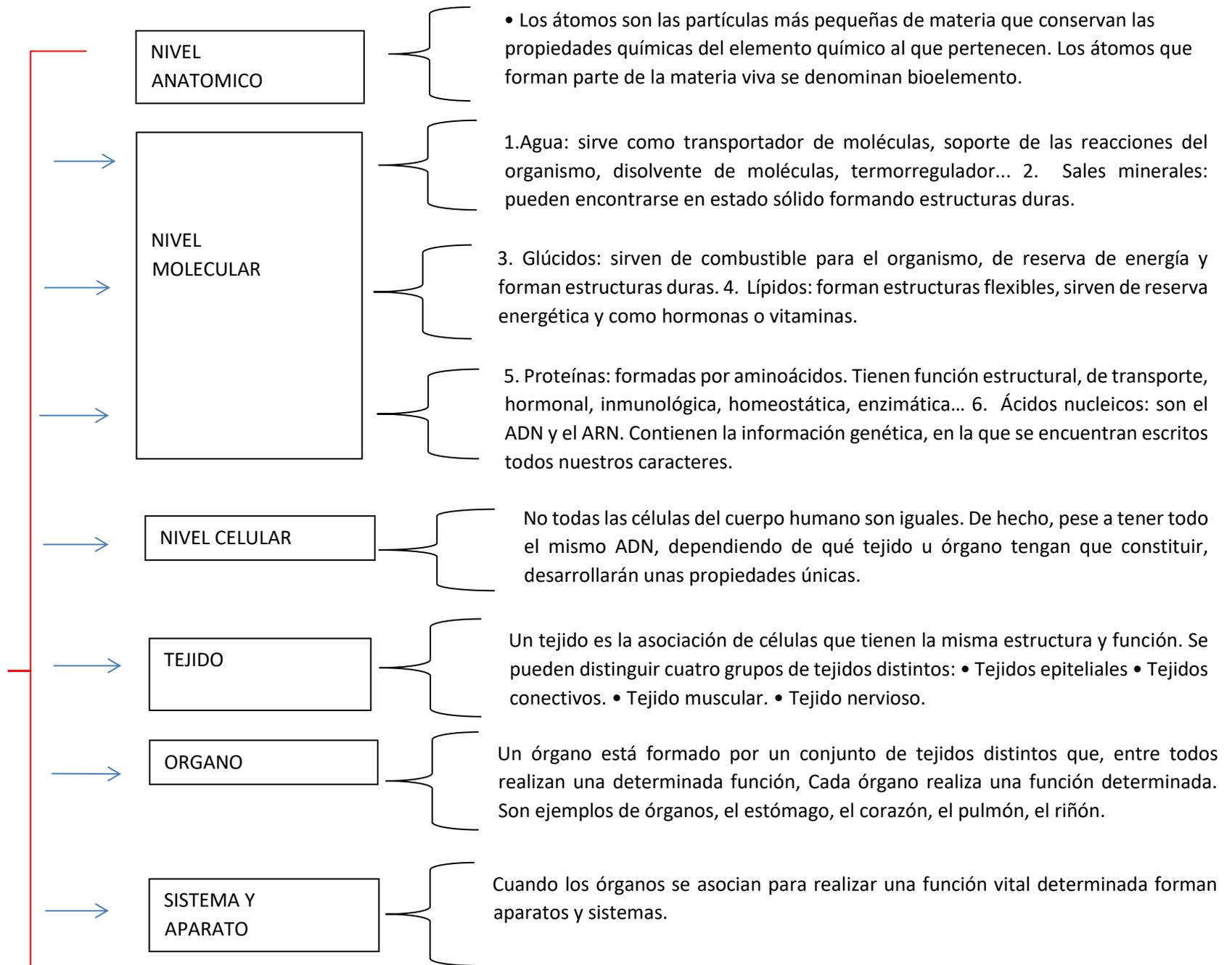
PASIÓN POR EDUCAR

**SEMESTRE:** 1 **GRUPO:** "C"

EL CUERPO HUMANO



NIVELES DE ORGANIZACIÓN.



# SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario es el sistema corporal que rodea todo el cuerpo; está 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 continúa de los sistemas respiratorio, digestivo y Génitourinario.

## FUNCIONES

- 1.- Protección: Evita paso de microorganismos.
- 2.- Regulación térmica: Conserva la temperatura corporal.
- 3.- Excreción: La realiza mediante el sudor.
- 4.- Síntesis: Se sintetiza la vitamina D y la melanina
- 5.- Discriminación sensorial: Mantiene una información al individuo sobre el medio ambiente que lo rodea.

## ESTRUCTURA HISTOLOGICA DE LA PIEL

Está constituida por dos capas que poseen diferentes estructura y origen: epidermis y dermis que están íntimamente relacionadas.

## EPIDERMIS

es la parte más superficial de la piel y está constituida por un tejido epitelial estratificado plano queratinizado. La epidermis está separada de la dermis por una membrana limitante, la membrana Basal.

## DERMIS

Es la capa de la piel sobre la cual "descansa" la epidermis. Es una capa de tejido conjuntivo constituida por dos regiones bien delimitadas: capa papilar y capa reticular.

## COLOR DE LA PIEL

Los factores que influyen en la coloración de la piel son los pigmentos caroteno y melanina, y la sangre de los capilares.

## CAROTENO

Pigmento amarillento presente en el estrato córneo y en los adipocitos de la dermis.

## MELANINA

Es el pigmento más importante de la piel.

TRANSTORNOS FRECUENTES DE LA PIEL

