



NOMBRE DEL ALUMNO: KAREN MAYTE MARROQUIN
MORALES.

NOMBRE DEL DOCENTE: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ.

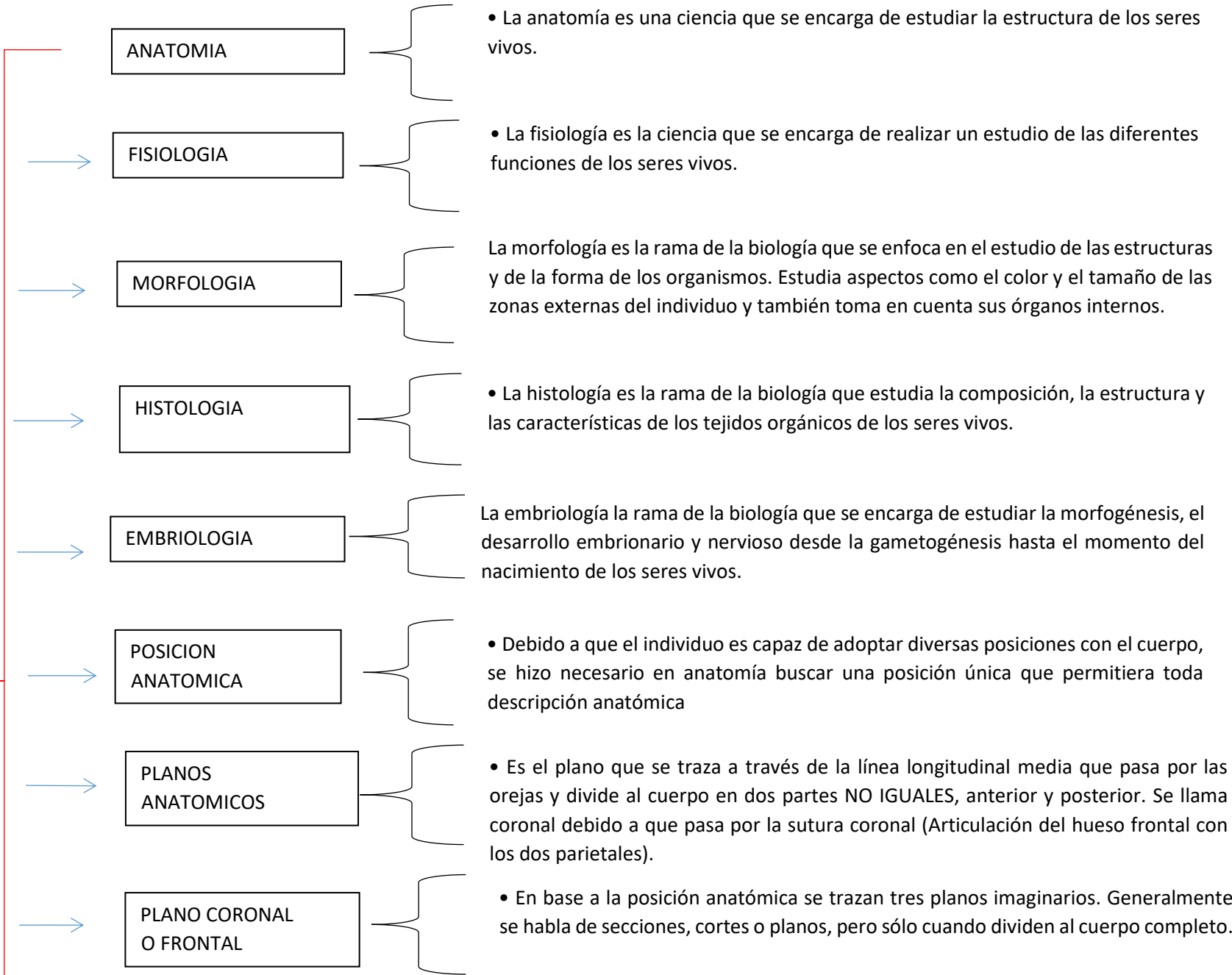
TRABAJO: CUADRO SINOPTICO.

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA.

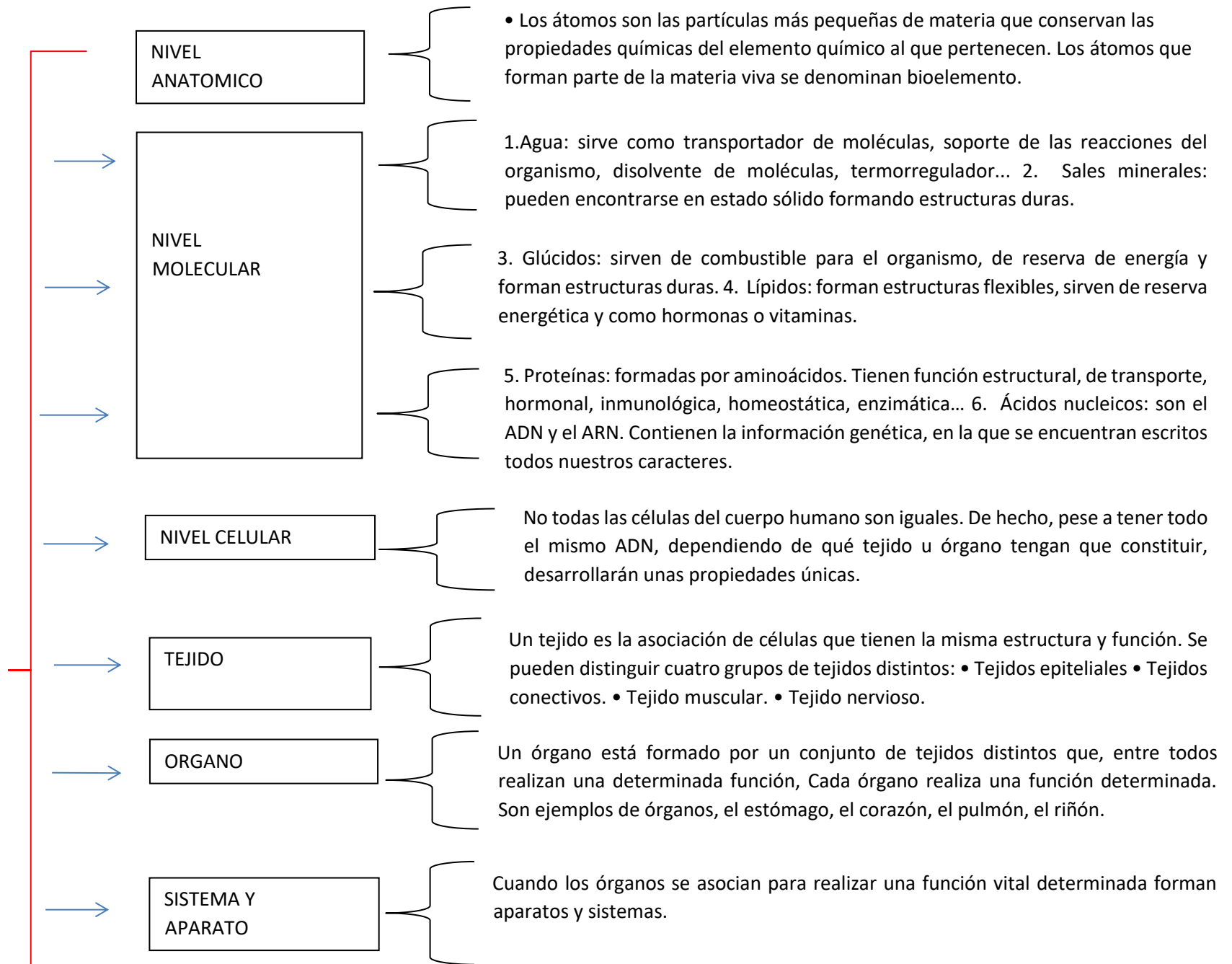
PASIÓN POR EDUCAR

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

