



NOMBRE DEL ALUNO: MEYLIN DEL ROCIO
VELAZQUEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DEL DOCENTE: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ

TRABAJO: REALIZAR CUADRO SINOPTICO

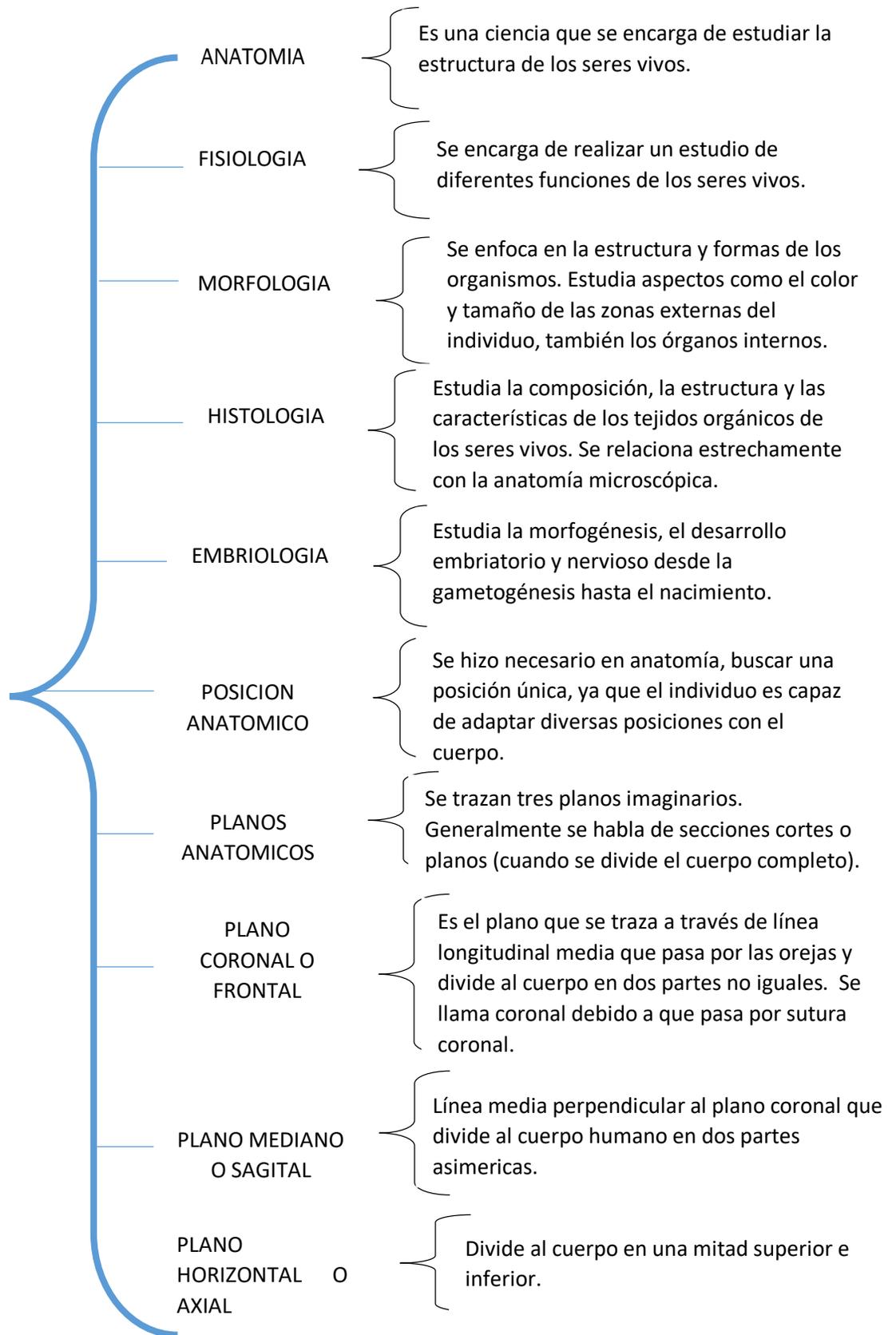
MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: 1ro

GRUPO: C

EL CUERPO HUMANO



NIVELES DE ORGANIZACION

Son varios niveles de complejidad y/o de organización que Pueden distinguirse en nuestro cuerpo. Los cuales se mencionarán a continuación

NIVEL ATOMICO

Los átomos son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen. Los más abundantes son los bioelementos primarios, que son Carbono, Hidrógeno, Oxígeno, Nitrógeno, Fósforo y Azufre

NIVEL MOLECULAR

Los grupos de biomoléculas más importa

- Agua
- Sales minerales
- Glúcidos
- Lípidos
- Proteínas
- Ácidos

NIVEL CELULAR

-No todas las células del cuerpo humano son iguales, dependiendo de qué tejido u órgano tengan que constituir, desarrollarán unas propiedades únicas. Algunos tipos de células q existen son: EPIDERMIS, NEUMOCITOS, ENTEROCITOS, CELULAS PAPILARES, ENDOTELIALES, GAMETOS MASCULINOS Y FEMENINOS, CELULAS DE MERKEL Y CELULAS PIGMENTADAS

TEJIDO

Están constituidos por células que presentan la misma estructura y cumplen una misma función. Se pueden distinguir cuatro grupos de tejidos distintos.

- Tejidos epiteliales
- Tejidos conectivos
- Tejidos musculares
- Tejido nervioso

ORGANO

está formado por un conjunto de tejidos distintos que, entre todos realizan una determinada función, Cada órgano realiza una función determinada. Son ejemplos de órganos, el estómago, el corazón, el pulmón, el riñón

SISTEMA O APARATO

Cuando varios órganos se asocian para realizar una función vital determinada forman aparatos y sistemas

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

EDEMA { Inflamación de la piel.

ERITEMA { Enrojecimiento de la piel.

EQUIMOSIS { Provocada por hemorragias en la piel.

PETEQUIA { son una manifestación de las equimosis de menor tamaño.

PIGMENTACION ANORMAL DE LA PIEL

BRONCEADO: Es el oscurecimiento de la piel tras su exposición al sol

MANCHAS: Decoloraciones anormales permanentes de la piel, de color marrón, y de forma circular o irregular.

TRANSTORNOS INFLAMATORIOS DERMATITIS

ESTADOS PTOLOGICOS

- GANGRENA.
- HEMATOMA
- IMPÉTIGO.
- PÉNFIGO.

PSORIASIS: Es una dermatitis crónica y recurrente que se caracteriza por la aparición de escamas de color gris plata que cubren zonas rojas de la piel.

HERPES SIMPLE: Infección inflamatoria aguda de la piel, forma vesículas brillantes e hinchadas inflamadas

ECCEMA O URTICARIAL: El eccema es una erupción escamosa de color rojo. La urticaria se presenta en forma de lesiones con aspecto de verdugón, se dan en el cuello y el rostro.

TRANSTORNOS DE LAS GLANDULAS SEBACEAS

-COMEDONES { son pequeñas masas de sebo endurecido y decolorado que se forman en los poros de la piel.

-MILIARIA { es la acumulación de materia sebácea bajo la piel, tiene el aspecto de granos de arena bajo la piel.

-ACNE { Se da cuando se obtura un folículo piloso impidiendo que la materia sebácea llegue hasta la superficie de la piel.