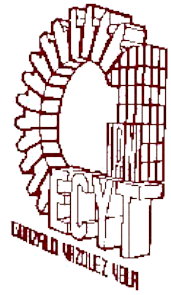




Instituto Politécnico Nacional
Instituto Politécnico Nacional



CECyT No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"

ACADEMIA DE CONSTRUCCIÓN T.M

GUÍA DE ESTUDIOS INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE
LOS MATERIALES

PROFA. ING.ARQ. GUADALUPE QUINTANA PADILLA.

COMPETENCIA GENERAL.

SUPERVISA LOS MATERIALES VIGENTES EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CASA HABITACIÓN DE ACUERDO A SUS PROPIEDADES ESPECÍFICAS Y A LAS NORMAS CORRESPONDIENTES EN UN CONTEXTO SOCIAL.

INSTRUCCIONES.

- A) LA PRESENTE GUÍA, SERVIRÁ DE APOYO AL ESTUDIANTE PARA MEJOR SOLUCIÓN EN EXÁMENES.
- B) SE SUGIERE SOLUCIONAR LA PRESENTE GUÍA SÓLO A MANO Y HOJAS BLANCAS.
- C) REALICE UNA CARATULA INDICANDO TODOS Y CADA UNO DE SUS DATOS CON BUENA PRESENTACIÓN.
- D) ANOTE SU NOMBRE EN EL MARGEN DERECHO INFERIOR DE TODAS LAS HOJAS.
- E) ANOTE PREGUNTA Y RESPUESTA, RESPETANDO EL ORDEN CRONOLÓGICO DE LAS MISMAS.

CUESTIONARIO

UNIDAD I

COMPETENCIA PARTICULAR 1:

RELACIONA LA EVOLUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ÉPOCA PRIMITIVA A LA ACTUAL, EN CONTEXTO ACADÉMICO

1. ¿QUÉ SIGNIFICA INNOVACIÓN?
2. DESCRIBA AMPLIAMENTE LAS ETAPAS DE LA COSTRUCCIÓN.
3. ¿CÓMO FUNCIONA LA LÍNEA DEL TIEMPO EN LAS DIVERSAS ETAPAS DE EVOLUCIÓN DE LOS MATERIALES DE LA COSTRUCCIÓN?
4. ¿MENCIONE LOS ARQUITECTOS O INGENIEROS MÁS IMPORTANTES DE LA ÉPOCA CONTEMPORÁNEA ASÍ COMO SUS OBRAS?
5. ¿MENCIONE LOS ARQUITECTOS O INGENIEROS MÁS IMPORTANTES DE LA ÉPOCA MODERNA ASÍ COMO SUS OBRAS?
6. EN FORMA DE LISTA MENCIONE LA DIVERSIDAD DE MATERIALES DE LA ÉPOCA MODERNA.
7. ¿CÓMO ERAN LOS MATERIALES QUE SE UTILIZABAN EN LA ÉPOCA PRIMITIVA.
8. DESCRIBA AMPLIAMENTE LOS MATERIALES DE ELABORACIÓN DEL PARTENÓN Y COLISEO EN ROMA.
9. MENCIONE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA ÉPOCA MEDIEVAL.
10. REALICE LA LÍNEA DEL TIEMPO EN ORDEN DE EVOLUCIÓN DE LOS MATERIALES CON EJEMPLOS DE EDIFICACIONES DE ACUERDO AL TIEMPO.

UNIDAD II

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS MATERIALES.

- 11.-MEDIANTE CUADRO SINÓPTICO INDIQUE LA CLASIFICACIÓN Y SUBCLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES DE LA CONSTRUCCIÓN.
- 12.- ¿QUÉ ES UNA ROCA?
- 13.- ¿CUÁLES SON LOS AGENTES NATURALES DE LA EROSIÓN?
- 14.- ¿CÓMO NACEN LAS ROCAS DESDE EL MAGMA?
- 15.- ¿QUÉ ES MATERIAL PETREO NATURAL?
- 16.- ¿CÓMO SE CLASIFICAN LOS MATERIALES PETREOS NATURALES?
- 17.-EN FORMA DE LISTA MENCIONE OCHO EJEMPLOS DE MATERIALES PETREOS NATURALES USUALES EN LA CONSTRUCCIÓN.
- 18.-MENCIONE CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE LOS MATERIALES PETREOS ARTIFICIALES.
- 19.- ¿QUÉ ES UN MATERIAL CERÁMICO? MENCIONE SU MATERIA PRIMA PRINCIPAL.
- 20.- ESQUEMATICE 10 MATERIALES CERÁMICOS CON SUS MEDIDAS Y NOMBRES.
- 21.-MENCIONE LA CLASIFICACION DE LOS VIDRIOS, CON SU DEFINICIÓN.
- 22.-EJEMPLIFIQUE TRES EJEMPLOS DE CADA CLASIFICACIÓN DE LOS VIDRIOS.
- 23.-ESQUEMATICE SEIS EJEMPLOS DE MATERIALES ELABORADOS DE CEMENTO, CON SUS NOMBRES Y MEDIDAS.
- 24.- ¿QUÉ ES UN AGLOMERADO Y CÓMO SE DIVIDE?
- 25.- ¿CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE AGLOMERANTE?
- 26.- EN FORMA DE LISTA MENCIONE CUÁLES SON LOS MATERIALES AGLOMERANTES USUALES EN LA CONSTRUCCIÓN.

- 27.- ¿CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE MORTERO Y CON QUÉ MATERIALES SE ELABORA?
 - 28.- ¿CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE PASTA Y CON QUÉ MATERIALES SE ELABORA?
 - 29.- ¿CUÁL ES LA DEFINICIÓN DE CONCRETO Y CON QUÉ MATERIALES SE ELABORA?
 - 30.- 31.- ¿QUÉ TIPO DE AGREGADOS SON COMPONENTES DE UN CONCRETO?
 - 32.-ESQUEMATICE CINCO ESTRUCTURAS ELABORADAS DE CONCRETO ARMADO.
 - 33.- ¿QUÉ ES UN FACTOR DE RESISTENCIA DEL CONCRETO?
 - 34.- MENCIONE LA DIFERENCIA ENTRE CONCRETO Y HORMIGÓN.
 - 35.-ENLISTE CINCO FACTORES DE RESISTENCIA DEL CONCRETO.
 - 36.- ¿QUÉ ES DOSIFICAR EL CONCRETO?
 - 37.- ¿QUÉ ES PROPORCIONAR EL CONCRETO?
 - 38.-DESARROLLE LA DOSIFICACIÓN: CONCRETO ESTRUCTURAL PARA LOSA DE CONCRETO ARMADO CON UN $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, CEMENTO-ARENA-GRAVA-AGUA. $1:3 \frac{1}{2}:2 \frac{1}{2}:4 \frac{1}{2}$.
 - 39.- MENCIONE AMPLIAMENTE LA RELACIÓN ENTRE AGLOMERADOS Y AGLOMERANTES.
 - 40.-MENCIONE AMPLIAMENTE LA RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE PETREOS NATURALES, AGLOMERADOS Y AGLOMERANTES.
 - 41.- ¿CUÁL ES LA CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS?
 - 42.-DEFINA QUÉ ES UNA ALEACIÓN.
 - 43.-ESQUEMATICE CINCO MATERIALES METÁLICOS DE ALUMINIO, CON SUS NOMBRES
 - 45.- ESQUEMATICE CINCO MATERIALES DE COBRE, CON SUS NOMBRES
 - 44.- ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DEL ACERO EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN.
 - 45.- ¿QUÉ ES UN MATERIAL SINTÉTICO?
 - 46.-ESQUEMATICE UN SILO DE DESTILACIÓN DEL PETRÓLEO, ILUMINANDO LOS MATERIALES SINTÉTICOS (POLÍMEROS).
 - 47.-MEDIANTE UN CUADRO SINÓPTICO INDIQUE LA CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES SINTÉTICOS.
 - 48.-EXPLIQUE DÓNDE SE UTILIZAN LAS PINTURAS EPÓXICAS.
 - 49.- ESCRIBA EL SINÓNIMO DE CONGOLEUM, MENCIONE DÓNDE SE APLICA.
 - 50.- ESCRIBA EL SINÓNIMO DE LINOLEUM, MENCIONE DÓNDE SE APLICA.
 - 51.-LA HULLA ES UNA MATERIA PRIMA DE ELABORACIÓN DE LOS MATERIALES:
 - 52.-MENCIONE CINCO DIFERENTES LUGARES DONDE SE APLICAN LOS IMPERMEABILIZANTES.
 - 53.- ¿CUÁNTOS TIPOS DE IMPERMEABILIZANTES EXISTEN?
 - 54.-DENTRO DE LOS MATERIALES ORGÁNICOS CUÁLES SON RENOVABLES Y CUÁLES NO SON RENOVABLES.
-
- 55.- ¿CÓMO SE CLASIFICAN LOS MATERIALES ORGÁNICOS?
 - 56.- ¿CUÁNTOS TIPOS DE MADERAS EXISTEN DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES ORGÁNICOS?
 - 57.-ESQUEMATICE CINCO EJEMPLOS, DONDE SE APLICA LA MADERA EN OBRA BLANCA.
 - 58.- ESQUEMATICE CINCO EJEMPLOS, DONDE SE APLICA LA MADERA EN OBRA NEGRA CON SUS NOMBRES.

UNIDAD III INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS MATERIALES.

- 59.- MEDIANTE CUADRO SINÓPTICO CON ESQUEMAS, INDIQUE LA CLASIFICACIÓN Y SUBCLASIFICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS EMPLEADAS EN LA CONSTRUCCIÓN.
 - 60.- ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA?
 - 61.- ¿CÓMO SE CLASIFICA EL PERSONAL EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN? MENCIONE SU DEFINICIÓN.
 - 62.-DE ACUERDO A LOS RANGOS DE ESPECIALIDAD Y ESCOLARIDAD, QUE CARGOS PUEDE OCUPAR EL PERSONAL DE LA CONSTRUCCIÓN EN UNA OBRA.
 - 63.- ¿CUÁLES SON LAS FORMAS DE PAGO EMPLEADAS EN EL AREA DE LA CONSTRUCCIÓN?
 - 64.-DESCRIBA A DETALLE LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS FORMAS DE PAGO DEL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN.
 - 65.-MENCIONE CÓMO SE CLASIFICA LA MAQUINARIA EL LA CONSTRUCCIÓN.
 - 66.-ENLISTE OCHO EJEMPLOS DE MAQUINARIA PARA OBRAS MAGNAS.
 - 67.- ¿CUÁL ES LA CAPACITACIÓN QUE RECIBEN LOS OPERADORES DE MAQUINARIA LIGERA?
 - 68.- ¿CUÁL ES LA CAPACITACIÓN QUE RECIBEN LOS OPERADORES DE MAQUINARIA PESADA?
 - 69.- ¿CUÁL ES LA CAPACITACIÓN QUE RECIBEN LOS OPERADORES DE HERRAMIENTAS
 - 70.-ENLISTE 10 EJEMPLOS DE MAQUINARIA LIGERA.
 - 71.- EN FORMA DE CUADRO SINÓPTICO INDIQUE CÓMO SE CLASIFICA LA MAQUINARIA PESADA EN LA COSTRUCCIÓN.
- .SUBRAYE LA RESPUESTA CORRECTA.

1. ES UNA CARACTERISTICA DE LOS VIDRIOS SEMITRANSSPARENTES.
- A) TRANSPARENTES. B) REFLEJANTES. C) TEXTURAS.

2.- SON VIDRIOS OPACOS QUE REDUCEN ACEPTABLEMENTE LOS RAYOS U.V.

A) TRASPARENTES. B) REFLEJANTES. C) TRANSLUCIDOS.

3.-VITRO-CRISTALERIA DE COMPOSICIÓN POLICROMADA, RECUBIERTO CON ESMALTES Y VARILLAS DE PLOMO.

A) VITROBLOC. B) VITRALES. C) TRANSLÚCIDOS.

4.-EN UNA LECHADA PREDOMINA:

A) CEMENTO. B) AGUA. C) ARENA.

5.-ES LA PROPORCIÓN DE UN MORTERO:

A) 1:4:5:6 ½. B) 1:1 ½: 2 ¼. C) 1: X

6.-ES LA BASE DE ELABORACIÓN DE LOS MATERIALES SINTETICOS- PLÁSTICOS:

A) POLÍMEROS. B) POLIULETANO C) POLIETANO.

7.- TECNISMO UTILIZADO EN LAS MADERAS AGLOMERADAS.

A) MDF B) FMD C) POLIETANO.

8.- ES UN AGLOMERANTE HIDRÁULICO.

A) YESO B) CEMENTO C) MORTERO.

9.- ES UN MATERIAL ELABORADO A BASE DE CEMENTO:

A) MARMOLB) CELOCIA C) LISTELO.

10.- SON PARTES DE EL CIMBRADO DE UNA LOSA.

A) PIOLO, CACHETE B) POLÍN, VIGA DE ARRASTRE C) POLÍN, CALZA.

11.- ES EL NOMBRE TÉCNICO DE UNA LOSETA VINÍLICA.

A) CONGOLEUM. B) LOSETA C) LINOLEUM.

12.-ES EL NOMBRE COMÚN O POPULAR DE UN LINOLEUM.

A) LOSETA VINÍLICA. B) ALFOMBRA VINÍLICA.C) CONGOLEUN.

13.- SON PARTE DE LA CLASIFICACIÓN DE LOS IMPERMEABILIZANTES:

A) MEMBRANA, EMULSIÓN. B) SOLUBLES, MEMBRANA. C) SINTÉTICOS.

14.- ES UN AGLOMERANTE AÉREO.

A) IMPERMEABILIZANTES. B) PUZZOLANA. C) CALHIDRA.

15.-UN LAMBRIN ES UN MATERIAL DE ACABADO FINAL, APLICADO EN:

A) PISOS B) MUROS C) TECHUMBRES.

VALOR DE CADA REACTIVO: 0.30 PTO.

VALOR DE ESTA SECCIÓN: 4.5 PTOS.

II.- CONTESTE CORRECTAMENTE LAS SIGUENTE PREGUNTAS ABIERTAS.

A)¿CUÁL ES LA APLICACIÓN Y USO DE UN VITROBLOCK EN LA INDUSTRIA DE LA COSTRUCCIÓN?

B) MENCIONE LA CLASIFICACIÓN DE LOS VIDRIOS ,CON DOS EJEMPLOS DE CADA UNO.

C) CITE LA DEFINICIÓN TÉCNICA DEL CONCRETO.

_____.

D) EXPLIQUE APLIAMENTE AL COMPOSICIÓN DEL CONCRETO.

E) ES COMO SE CLASIFICAN LAS MADERAS EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN.

F) EN FORMA DE LISTA ENUMERE LOS DIFERENTES LUGARES O ESPACIOS DONDE SE DEBE APLICAR UN IMPERMEABILIZANTE.DE ACUERDO A LO VISTO EN CLASE.

_____.	_____.
_____.	_____.
_____.	_____.
_____.	_____.
_____.	_____.

G) ¿CUÁL ES EL USO Y APLICACIÓN DEL VITROBLOK EN EL AREA DE OBRA BLANCA, (ACABADOS)?.

_____.

_____.

A) LISTA DE RAYA. B) LISTA DE JORNADA. C) LISTA DE PAGO.

2.- LA MAQUINARIA ESTÁNDAR SE CONOCE TAMBIÉN COMO:

A) MAQUINARIA PEQUEÑA. B) HERRAMIENTA LIGERA. C) MAQUINARIA LIGERA.

3.- SON DESVENTAJAS AL CONTRATARSE POR SERVICIOS DE HONORARIOS, PAGANDO A HACIENDA:

A) IVA, ISR, SHCP. B) YETU, IVA, ISR C) ISR, IVA, IETU.

4.- LOS PROFESIONISTAS AL CAPACITARSE CONSTANTEMENTE Y CONTAR CON UN EXCELENTE CURRICULUM VITE, OCUPAN CARGOS RELEVANTES COMO:

A) AUXILIAR DE RESIDENTE B) SUPERINTENDENCIA. C) PRESIDENTE DE OBRA.

5.- LA MAQUINARIA PESADA ES ÚTIL EN OBRAS DE TIPO:

A) CASA HABITACIÓN, CASETAS B) HOSPITALES, CLUB DE GOLF. C) IMMUEBLES.

6.-EL COBRAR EL TRABAJO EJECUTADO DE ACUERDO A LA UNIDAD, SE LE CONOCE COMO PAGO POR:

A) NÓMINA. B) HONORARIOS. C) DESTAJO.

7.- LA MAQUINARIA LIGERA, OBTIENE SU ENERGÍA DE MOVIMIENTO MEDIANTE:

a) DIESEL, GASOLINA b) GASOLINA, ELECTRICIDAD c) ELECTRICIDAD, DIESEL.

8.- CIENCIA Y TÉCNICA ENCARGADA DE LA OBTENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS MATERIALES METÁLICOS HASTA LOS NO METÁLICOS.

a) METALURGIA b) SIDERURGIA. c) GEOLOGÍA.

9.-CONJUNTO DE OPERACIONES MEDIANTE LAS CUALES SE OBTIENE UN MATERIAL FERROSO.

a) METALURGIA b) SIDERURGIA. c) MINERÍA.

10.- INGENIERO Y POLÍTICO QUE REVOLUCIONÓ LAS TECHUMBRES CON LA TRIDILOSA.

a) HERIBERTO CASTILLO b) ALBERTO CASTILLO. c) HEBERTO CASTILLO.

11.- VOLUMEN EXTRAÍDO DE UN YACIMIENTO METÁLICO, EL CUAL LLEGARA A LA PLANTA PARA SER SEPARADO EN FORMA DE:

a) MENA b) GANGA. c) MINERAL.

12.- LAS CANTERAS SON MINAS:

a) PROFUNDAS b) SUPERFICIAL- SOCAVÓN. c) A CIELO ABIERTO.

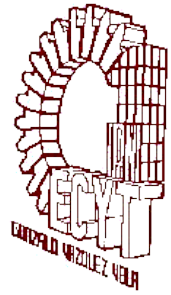
13.- METAL QUE A NIVEL MUNDIAL OCUPA EL TERCER LUGAR:

a) ALUMINIO. b) ACERO. c) COBRE.

6



Instituto Politécnico Nacional
Instituto Politécnico Nacional



CECyT No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"
CECyT No. 1 "Gonzalo Vázquez Vela"

ACADEMIA DE CONSTRUCCIÓN T.M

GUÍA DE ESTUDIOS: SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS
CONSTRUCTIVOS DE ACABADOS

PROFA. ING.ARQ. GUADALUPE QUINTANA PADILLA.

COMPETENCIA GENERAL

DISEÑA PLANOS DE ACABADO DE CASA HABITACIÓN DENTRO DE U CONTEXTO SOCIAL.

INSTRUCCIONES.

- A) LA PRESENTE GUÍA, SERVIRÁ DE APOYO AL ESTUDIANTE PARA MEJOR SOLUCIÓN EN EXÁMENES.
- B) SE SUGIERE SOLUCIONAR LA PRESENTE GUÍA SÓLO A MANO, CON ESQUEMAS Y HOJAS BLANCAS.
- C) REALICE UNA CARÁTULA INDICANDO TODOS SUS DATOS CONTENIDOS EN ELLA PARA BUENA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO.
- D) ANOTE SU NOMBRE EN EL MARGEN DERECHO INFERIOR DE CADA UNA DE LAS HOJAS QUE UTILIZÓ.
- E) ANOTE PREGUNTA Y RESPUESTA, RESPETANDO EL ORDEN CRONOLÓGICO DE LAS MISMAS.

CUESTIONARIO

UNIDAD I

COMPETENCIA PARTICULAR 1: LENGUAJE BÁSICO PARA ACABADOS.

1. MENCIONE CONCRETAMENTE LO QUE ES UN ACABADO.
2. ESQUEMATICE LA SIMBOLOGÍA Y NOMENCLATURA DE ACABADOS CON SU DEFINICIÓN.
3. EN FORMA DE CUADRO SINÓPTICO INDIQUE LA CLASIFICACIÓN Y SUBCLASIFICACIÓN DE LOS ACABADOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.
4. EXPLIQUE AMPLIAMENTE CON UN EJEMPLO LO QUE ES UN SISTEMA CONSTRUCTIVO.
5. EXPLIQUE AMPLIAMENTE QUE ES UNA OBRA BLANCA.
6. ¿QUÉ ES UN ACABADO BASE?
7. ¿QUÉ ES UN ACABADO INTERMEDIO?
8. ¿QUÉ ES UN ACABADO FINAL?
9. ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE UN ACABADO BASE, CITE TRES EJEMPLOS DE CADA UNO EN PISOS, MUROS Y PLAFONES, CON SUS ESPECIFICACIONES?
10. ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE UNA ESPECIFICACIÓN EN LOS ACABADOS?
11. ¿CUÁLES SON LOS ASPECTOS CON LOS QUE DEBE DE CUMPLIR UNA ESPECIFICACIÓN?
12. EXPLIQUE AMPLIAMENTE CON UN EJEMPLO LO QUE ES UN PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.
13. ¿QUÉ ES UN PROCESO CONSTRUCTIVO?
14. ¿QUÉ ES EL MEJORAMIENTO DE UN TERRENO?
15. MENCIONE LA VARIEDAD DE TIPOS DE SUELO (TERRENO) QUE EXISTEN.
16. ESCRIBA LA VARIEDAD DE MATERIALES CON LOS QUE SE ELABORAN LOS ZOCLOS.
17. ESCRIBA LA DIFERENCIA QUE EXISTE ENTRE UN APLANADO Y UN REPELLADO.
18. DESCRIBA A DETALLE Y AMPLIAMENTE LA IMPORTANCIA DE LAS ESPECIFICACIONES (TOLERANCIAS) DE UN ACABADO.
19. ESQUEMATICE LOS DIFERENTES TIPOS DE COLOCACIÓN DE LOSETAS CON SUS NOMBRES.
20. REALICE EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE UN ADOPASTO. (ESPECIFIQUE MODELO DE ESTE).
21. DEFINA LA DIFERENCIA ENTRE ACENTAR Y ADOSAR, ASI COMO LUGAR DE APLICACIÓN.

UNIDAD II

COMPETENCIA PARTICULAR 2: ANALISIS DE APLICACIÓN DE ACABADOS CON FICHA TÉCNICA.

22. DESARROLLE EL SISTEMA CONSTRUCTIVO CON SU ESQUEMA DE UN PRETEL DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ,PARTIENDO DE UNA LOSA DE CONCRETO ARMADO CON UN $f'c=250$ kg
23. ¿QUÉ SE ENTIENDE POR ESPECIFICACIÓN DE LOS MATERIALES? ESPECIFIQUE UN EJEMPLO.
24. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE UN AZULEJO Y UN MOSAICO?

25. EN FORMA DE LISTA Y NUMERADO, MENCIÓN LA SERIE DE PLANOS QUE CONTIENE UN PLANO EJECUTIVO DE ACABADOS.
26. ¿QUÉ SON LOS ACABADOS COMPLEMENTARIOS, DÓNDE SE APLICAN Y DE QUÉ MATERIALES SON?
27. ¿QUÉ ES UNA FICHA TÉCNICA?
28. ESQUEMATICE EL DESPIECE DE UNA PUERTA, CON SUS NOMBRES Y MEDIDAS.
29. ¿CUÁL ES LA MEDIDA DE ARRASTRE PERMITIDO PARA EL BUEN ABATIMIENTO DE UNA PUERTA UNA VEZ APLICADOS LOS ACABADOS?
30. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE PISO DE CONCRETO Y FIRME DE CONCRETO?
31. ENLISTE LA VARIEDAD DE IMPERMEABILIZANTES EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN E INDIQUE MARCAS.
32. ACTUALMENTE LOS MATERIALES COMPLEMENTARIOS ESTAN ELABORADOS DE _____, MENCIÓN ALGUNOS EJEMPLOS.
33. MENCIÓN DÓNDE SE APLICAN LOS TECNISMOS: ADOSAR Y.
34. REALICE EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE: MURO DE LADRILLO CON CEMENTO SERROTEADO ,PINTADO CON PINTURA VINÍLICA ___X___ Y UN RODAPIE A UNA ALTURA DE 1.20 cm DE PIEDRA LAJEADA DE CANTERA VERDE-BEIGE.
35. DE LA PREGUNTA ANTERIOR INCLUYA SU SISTEMA COSTRUCTIVO, CON EL MENOR NÚMERO DE PASOS.
36. REALICE EL PROCESO CONSTRUCTIVO EN ISOMÉTRICO DE UN MURO DE BLOCK HUECO, CON MOSAICO KOLORINES, MARCANDO TODAS SUS ESPECIFICACIONES CORRECTAS.
37. ¿CUÁNTOS TIPOS DE JUNTAS PARA MUROS EXISTEN?.
38. ¿CUÁL ES LA VARIEDAD DE TIPOS DE MUROS EXISTE EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN?
39. ¿DÓNDE SE UTILIZA EL PLASTOCEMENTO?. MENCIÓN UN PROCESO CONSTRUCTIVO.
40. MENCIÓN LA RELACIÓN DE ARTICULOS QUE SE DEBEN DE RESPETAR EN EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN.
41. EXPLIQUE AMPLIAMENTE QUÉ SON LOS CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS.
42. DESARROLLE EL SISTEMA Y PROCESO CONSTRUCTIVO DE UN CONCRETO ESTAMPADO. (ESPECIFIQUE EL TIPO DE ESTE).
43. DESCRIBA A DETALLE EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE UNA LOSETA ANTIDERRAPANTE SOBRE UNA LOSA DE ENTRE PISO.
44. INDIQUE EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE UN CONCRETO ESTAMPADO.CON TODAS SUS ESPECIFICACIONES.
- 45.

UNIDAD III

COMPETENCIA PARTICULAR 3: PROYECTO EJECUTIVO DE ACABADOS

- 1.- DEFINA QUÉ ES UN CORTE POR FACHADA.
- 2.- REALICE UN CORTE POR FACHADA POSTERIOR DE UNA CASA HABITACIÓN.
- 3.-¿CUÁLES SON LAS ESCALAS CON LAS QUE SE TRABAJAN LOS DETALLES DE UN CORTE POR FACHADA?
- 4.- ¿CUÁLES SON LOS ASPECTOS QUE DEBEN DE ACOMPAÑAR A CADA UNA DE LAS ESPECIFICACIONES DE UN PLANO DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS?
- 5.- DEFINA COMO ES UN DESPIECE.
- 6.- DESCIBA QUE ES UNA MATRIZ DE ACABADOS.
- 7.- ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE EL DETALLE ARQUITECTÓNICO?
- 8.- ¿QUÉ IMPORTANCIA TIENE UN PROYECTO DE ACABADOS DENTRO DE UN PROYECTO EJECUTIVO?

I.-UTILICE LA PLANTA ARQUITECTÓNICA QUE SE MUESTRA; E INDIQUE EN ELLA TODA LA SIMBOLOGÍA Y NOMENCLATURA NECESARIA PARA MARCAR LA APLICACIÓN DE:

- a).-Dos (2) acabados para piso, dos (2) para muros y dos (2) para plafones en interiores (de cualquier clase pétreo, cerámico etc.).
- b).-Marque también cuatro (4) acabados para exteriores.
- c).-Realice el corte o isométrico, de alguno de los acabados (el que Ud. Elija, pero no repita croquis), hágalo con limpieza y claridad. Titúlelo como “detalle de acabado de.....”

2.-REALICE LA FICHA TECNICA COMO SE VIO EN CLASE; DE UN ACABADO PETREO NATURAL COMO LO ES EL RESINTO, CONSIDERANDO EN UN MURO O PISO.

3,-MENCIONE AMPLIAMENTE CÓMO ES QUE INTERVIENE EL R.C.D.F EN LA APLICACIÓN DE ACABADOS. MENCIONE 5 EJEMPLOS.